CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	15.390	430.915
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	17.913	501.564
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	256,00	110.804	28.365.842
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	50,00	141.254	7.062.716
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.01.08			**863.071.536**
08.05.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	115,00	33.950	3.904.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	44,00	38.800	1.707.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	54,00	53.350	2.880.900
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	78,00	38.800	3.026.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	22,00	92.150	2.027.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	22,00	106.700	2.347.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.01.09			**15.893.450**
		TOTAL 08.05.03.01.01			**4.412.899.293**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.01.02		ILUMINACION			
08.05.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	343,00	408.128	139.987.733
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	124,00	556.538	69.010.650
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	226,00	586.965	132.654.017
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	76,00	731.052	55.559.956
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	927,00	592.728	549.459.016
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	46,00	661.909	30.447.827
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	113,00	319.082	36.056.210
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.02.01			**1.017.726.648**
08.05.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	87,00	296.820	25.823.340
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	60,00	222.615	13.356.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.02.02			**39.180.240**
08.05.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	25,00	49.470	1.236.750
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	12,00	54.417	653.004
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado 15A/120V según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	15,00	59.364	890.460
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	14,00	61.838	865.725
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	12,00	66.785	801.414
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	18,00	71.732	1.291.167
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	28,00	148.410	4.155.480
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.02.03			13.398.950
		TOTAL 08.05.03.01.02			1.070.305.838
08.05.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.05.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP02	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 4.6 KW	2,00	5.124.327	10.248.653
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 4,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-034. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE01	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 11,2 KW	1,00	7.287.776	7.287.776
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 11,2 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE02	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 14 KW	2,00	7.287.776	14.575.552
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 14 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	2,00	12.065.395	24.130.791
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	3,00	1.886.084	5.658.253
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	5,00	2.059.438	10.297.190
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	4,00	445.127	1.780.509
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	61,00	33.223	2.026.573
		Suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	99,00	27.951	2.767.143
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	33,00	37.865	1.249.542
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	93,00	46.053	4.282.900
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	110,00	49.347	5.428.149
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	5,00	53.300	266.498
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	27,40	26.045	713.619
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.03.01			182.574.079
08.05.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN	VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 1000 MM X 850 MM	8,00	20.034.715	160.277.717
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	1,00	36.627.684	36.627.684
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN	SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	2,00	46.395.067	92.790.134
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.351,00	66.721	223.582.982
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	322,00	71.521	23.029.877
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP25X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 250X200 MM	18,00	173.751	3.127.523
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	46,00	180.978	8.324.977
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 350X250 MM	1,00	205.519	205.519
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X250 MM	36,00	208.429	7.503.435
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	10,00	149.016	1.490.163
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP75X40	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 750X400 MM	10,00	407.158	4.071.575
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 750 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	35,00	145.767	5.101.836
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	2,00	153.697	307.393
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	7,00	170.429	1.193.003
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 250X250 MM	3,00	184.761	554.282
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 300X150 MM	22,00	178.116	3.918.558
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	12,00	189.271	2.271.255
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM	69,00	195.455	13.486.395
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM	24,00	195.261	4.686.264
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM	133,00	204.670	27.221.110
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X250 MM	32,00	215.292	6.889.328
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	106,00	206.028	21.838.968
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X300 MM	1,00	225.283	225.283
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 400 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT90X45	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 900X450 MM	10,00	408.249	4.082.488
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA35X25	UN REJILLA DE PASO 350X250 MM	6,00	200.160	1.200.957
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA25X25	UN REJILLA DE PASO 250X250 MM	2,00	177.753	355.505
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM	2,00	258.384	516.768
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			

TOTAL 08.05.03.01.03.02..... 1.176.290.761

08.05.03.01.03.03 VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS

EEVA02.01	UN VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	981.810	981.810
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.888.586	1.888.586
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.561.142	1.561.142
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.121.272	1.121.272
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A. caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.402.996	1.402.996
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.561.142	1.561.142
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.858.205	1.858.205

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.641.289	1.641.289
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.589.000	3.589.000
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	4.853.392	4.853.392
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	6.831,00	56.554	386.321.459
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	1,00	12.731	12.731
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	7,00	15.631	109.414
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	17.096	170.963
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	12,00	18.622	223.465
CONC05	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	21.244	42.488
CONC06	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	3,00	24.546	73.638
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	145.767	1.457.668
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	166.670	1.666.703
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	153.697	307.393
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	170.429	511.287

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	195.261	1.171.566
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	204.670	3.274.720
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	195.455	390.910
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	21,00	206.028	4.326.588
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	187.453	374.905
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	273.807	547.614
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	19,00	149.016	2.831.309
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	157.310	314.620
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	180.978	542.933
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	169.750	169.750

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	195.310	3.124.952
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	404.320	4.043.203
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	268.448	268.448
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	387.855	6.205.672
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	382.811	765.621
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	21,00	635.011	13.335.221
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	213.036	426.073
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	198.826	397.652
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	19,00	258.384	4.909.291
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	625.708	1.877.125
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	926.078	1.852.157

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF02	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	16,00	1.792.611	28.681.783
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	10,00	1.867.928	18.679.280
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF12	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 400X200	2,00	1.944.861	3.889.721
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 400 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.03.03			**655.107.796**
		TOTAL 08.05.03.01.03			**2.013.972.637**
08.05.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.05.03.01.04.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	4,00	145.129.478	580.517.914
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.01.04.01			**1.824.427.528**
08.05.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.01.04.02			**280.084.299**
		TOTAL 08.05.03.01.04			**2.104.511.827**
08.05.03.01.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.05.03.01.05.01		ACOMETIDA			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	44,00	41.950	1.845.799
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	35,00	121.618	4.256.619
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.01.05.01			**11.193.633**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.178.715	7.178.715

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM. Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	372.383	3.723.830
	TOTAL 08.05.03.01.05.02			**273.558.722**
08.05.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	22,00	12.342	271.525
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	23,00	264.325	6.079.475
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	45,00	63.493	2.857.199
	TOTAL 08.05.03.01.05.03			**9.208.200**
08.05.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	17,00	662.753	11.266.793
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	203,00	41.950	8.515.846
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	143,00	77.261	11.048.354
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	493,00	121.618	59.957.524
	TOTAL 08.05.03.01.05.04			**90.788.516**
08.05.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	407,00	121.618	49.498.402
	TOTAL 08.05.03.01.05.05			**49.498.402**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.05.06			**87.120.665**
08.05.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	12,00	2.184.198	26.210.370
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	2,00	272.376	544.752
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.05.07			**472.013.689**
08.05.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	59,00	72.338	4.267.927
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.05.08			**12.018.955**
08.05.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	3,00	744.233	2.232.698
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.01.05.09			**2.232.698**
08.05.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	1,00	30.774.050	30.774.050
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	278,00	214.603	59.659.578
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.02	**UN**	**DETECTOR OPTICO-TERMICO**	**2,00**	**252.945**	**505.890**
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	**UN**	**DETECTOR DE CONDUCTO**	**13,00**	**450.728**	**5.859.463**
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	**UN**	**DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN**	**13,00**	**8.299.087**	**107.888.128**
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	**UN**	**DETECTOR DE HIDRÓGENO**	**3,00**	**3.606.703**	**10.820.108**
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	**UN**	**SONDA CONTRA INUNDACIÓN**	**2,00**	**194.097**	**388.194**
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	**UN**	**ESTACION MANUAL DE ALARMA**	**25,00**	**329.485**	**8.237.119**
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	**UN**	**ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS**	**1,00**	**773.538**	**773.538**
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	**UN**	**SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**	**26,00**	**308.460**	**8.019.960**
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	**UN**	**MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA**	**6,00**	**110.507**	**663.044**
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	**UN**	**MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS**	**3,00**	**1.083.356**	**3.250.068**
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	**UN**	**MODULO CONTROL 1 SALIDA**	**3,00**	**141.850**	**425.550**
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	**UN**	**MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO**	**3,00**	**383.635**	**1.150.905**
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	**UN**	**RETENEDOR PUERTA CERRADA**	**3,00**	**254.535**	**763.604**
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	**UN**	**PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS**	**25,00**	**310.033**	**7.750.828**
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	**UN**	**PUESTO GRÁFICO**	**1,00**	**38.786.420**	**38.786.420**
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.01.05.10			**340.008.402**
		TOTAL 08.05.03.01.05			**1.347.641.880**
08.05.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.05.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
AIMMF03	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM**	**76,50**	**26.893**	**2.057.334**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	**UN**	**MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"**	**2,00**	**531.500**	**1.063.000**
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	**4,00**	**40.103**	**160.411**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	**2,00**	**49.456**	**98.913**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.01.06.01			**3.379.657**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	**UN**	**GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA**	**1,00**	**70.813.929**	**70.813.929**
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	**UN**	**DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L**	**2,00**	**3.108.850**	**6.217.700**
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	**UN**	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE**	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	**UN**	**TRATAMIENTO AGUA SANITARIA**	**1,00**	**23.280.000**	**23.280.000**
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	**14,70**	**6.167**	**90.659**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	**199,00**	**8.041**	**1.600.219**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	**635,00**	**10.142**	**6.440.373**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	**26,00**	**26.785**	**696.400**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM**	**64,00**	**35.662**	**2.282.371**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	**2,00**	**40.103**	**80.205**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	**4,00**	**49.456**	**197.826**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"**	**2,00**	**70.121**	**140.243**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"**	**6,00**	**109.371**	**656.228**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM**	**12,00**	**221.748**	**2.660.970**
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD09	**UN**	**VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM**	**4,00**	**688.943**	**2.755.770**
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"**	**12,00**	**171.060**	**2.052.714**
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.05.03.01.06.02			121.802.979
08.05.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	14,00	6.167	86.342
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	159,00	8.041	1.278.567
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	76,00	10.142	770.816
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	199,60	12.215	2.438.156
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	635,00	16.540	10.503.179
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	26,00	26.785	696.400
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	59,00	20.855	1.230.445
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	14,70	22.722	334.017
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	159,10	26.893	4.278.716
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	15,20	29.682	451.166
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	635,00	40.861	25.946.894
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	635,00	42.947	27.271.186
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	26,00	47.263	1.228.845
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	64,70	57.594	3.726.316
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	15,20	20.855	316.996
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	14,00	22.722	318.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	76,00	26.893	2.043.887
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	10,00	63.215	632.149
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.01.06.03			88.758.946
08.05.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	14,00	12.350	172.900
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	6,00	27.495	164.968
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,24	30.385	827.694
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	12,00	268.034	3.216.411
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.01.06.04			140.224.721

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando	2,00	35.000.000	70.000.000
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6" suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	240,00	207.677	49.842.480
VRB01	UN	VÁLV. RET. DE BOLA Ø 1¼" Suministro e instalación de válvula de retención de bola, de Ø 1¼", según especificación técnica IEA-005. Totalmente instalada y funcionando	4,00	116.764	467.055
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	12,00	221.748	2.660.970
CAO05	ML	CANAL C/REJ. 400 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 400 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 200 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	238,00	582.000	138.516.000
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	17,00	168.004	2.856.068
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	147,60	140.820	20.784.995
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,00	30.385	820.402
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
RP04	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 4" Suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de Ø 4", según especificación técnica IEA-006. Totalmente instalada y funcionando.	6,00	43.602	261.609
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2" suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	14,00	12.350	172.900
AITO05	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,60X0,60 M Suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,60 x 0,60 m, según especificación técnica IEA-009. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	478.453	5.741.430
		TOTAL 08.05.03.01.06.05			**325.725.614**
08.05.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	39,00	391.468	15.267.242
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	810.193	810.193

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	24,00	818.632	19.647.156
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	4,00	1.645.993	6.583.972
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	12,00	650.506	7.806.075
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	12,00	97.825	1.173.894
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	23,80	529.147	12.593.698
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,40	30.385	832.556
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	12,00	548.268	6.579.219
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	24,00	83.081	1.993.932
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	28,00	68.773	1.925.644
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	8,00	433.566	3.468.526
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX. suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	24,00	59.073	1.417.752
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	8,00	441.180	3.529.442
		TOTAL 08.05.03.01.06.06			**117.231.006**
		TOTAL 08.05.03.01.06			**797.122.923**
		TOTAL 08.05.03.01			**11.746.454.398**
08.05.03.02		**ACCESO # 5.1**			
08.05.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.05.03.02.01.01		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	12,00	48.941	587.289
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	13,00	56.130	729.695
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	25,00	13.059	326.486
		TOTAL 08.05.03.02.01.01			**1.643.470**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.02.01.02			5.560.178
08.05.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.05.03.02.01.03			92.150
		TOTAL 08.05.03.02.01			7.295.798
08.05.03.02.02		ILUMINACION			
08.05.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.02.02.01			31.077.282
		TOTAL 08.05.03.02.02			31.077.282
08.05.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.05.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.02.03.01			1.482.401
08.05.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.02.03.02			6.697.307
		TOTAL 08.05.03.02.03			8.179.708
08.05.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.05.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	2,50	362.077	905.192
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	13,00	140.820	1.830.657
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.02.04.01			3.107.165
		TOTAL 08.05.03.02.04			3.107.165
		TOTAL 08.05.03.02			49.659.954
08.05.03.03		ACCESO # 5.2			
08.05.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.05.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.03.01.02			534.642
08.05.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	610,00	29.525	18.010.165
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.01.05			21.729.319
08.05.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.01.06			3.113.543
08.05.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	40,00	108.970	4.358.800
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.01.08			4.358.800
		TOTAL 08.05.03.03.01			29.736.304

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.03.02		**ILUMINACION**			
08.05.03.03.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	28,00	586.965	16.435.011
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.02.01			25.207.636
		TOTAL 08.05.03.03.02			25.207.636
08.05.03.03.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.05.03.03.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.03.03.01			601.236.360
08.05.03.03.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.05.03.03.03			673.762.704
08.05.03.03.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.05.03.03.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.05.03.03.04.01			75.835
08.05.03.03.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.04.02			2.484.747
08.05.03.03.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.04.03			38.673.100
08.05.03.03.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.03.04.04			51.082.375
		TOTAL 08.05.03.03.04			92.316.057
08.05.03.03.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.05.03.03.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.03.05.01			4.176.090
		TOTAL 08.05.03.03.05			4.176.090
		TOTAL 08.05.03.03			825.198.791
08.05.03.04		**ACCESO # 5.3**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.04.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.05.03.04.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.04.01.01			**680.049**
08.05.03.04.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.01.02			**12.576.613**
08.05.03.04.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.01.03			**2.111.643**
08.05.03.04.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.01.04			**6.649.878**
08.05.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.05.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.05.03.04.01			**22.110.333**
08.05.03.04.02		**ILUMINACION**			
08.05.03.04.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	46,00	586.965	27.000.375
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.02.01			**37.235.104**
		TOTAL 08.05.03.04.02			**37.235.104**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.05.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.04.03.01			**601.236.360**
08.05.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.04.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.05.03.04.03			**673.762.704**
08.05.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.05.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.05.03.04.04.01			**75.835**
08.05.03.04.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.05.03.04.04.02			**6.102.063**
08.05.03.04.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.04.03			6.546.152
08.05.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.04.04			45.091.226
08.05.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.04.05.05			37.574.935
		TOTAL 08.05.03.04.04			95.390.212
08.05.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.05.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	50,00	140.820	7.040.988
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	5,00	185.658	928.290
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.04.05.01			10.981.406
		TOTAL 08.05.03.04.05			10.981.406
		TOTAL 08.05.03.04			839.479.759
08.05.03.05		ACCESO # 5.4			
08.05.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.05.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.05.01.01			2.255.290
08.05.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	130,00	26.565	3.453.501
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.01.02			23.235.157
08.05.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.01.03			8.380.937
08.05.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	153,00	108.970	16.672.410
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.01.04			16.784.088
08.05.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.05.03.05.01.05			92.150
		TOTAL 08.05.03.05.01			50.747.622

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05.03.05.02		ILUMINACION			
08.05.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	124,00	586.965	72.783.620
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.02.01			93.984.130
		TOTAL 08.05.03.05.02			93.984.130
08.05.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.05.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.05.03.01			493.707.310
08.05.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.05.03.05.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.05.03.05.03			566.233.654
08.05.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.05.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.05.03.05.04.01			75.835
08.05.03.05.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.04.02			2.083.808
08.05.03.05.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.04.03			21.386.803
08.05.03.05.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.05.03.05.04.04			58.844.757
		TOTAL 08.05.03.05.04			82.391.203
08.05.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.05.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	6,70	140.820	943.492
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.05.03.05.05.01			4.512.595
		TOTAL 08.05.03.05.05			4.512.595
		TOTAL 08.05.03.05			797.869.203
		TOTAL 08.05.03			14.258.662.104
		TOTAL 08.05			137.829.062.127

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06		BOYACÀ			
08.06.01		OBRA CIVIL			
08.06.01.01		CUERPO DE ESTACIÓN			
08.06.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES			
08.06.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	17.777,63	38.800	689.770.525
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	104.499,79	41.194	4.304.770.521
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	30.972,40	348.762	10.802.010.500
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.682,96	72.750	122.435.631
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.06.01.01.01.01			15.918.987.176
08.06.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVIISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.134,42	297.564	337.562.457
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	357,23	378.300	135.139.352
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.06.01.01.01.02			472.701.809
08.06.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.286,16	174.298	224.174.817
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	44,23	373.450	16.516.200
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	2.723,17	92.982	253.206.296
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.06.01.01.01.03			493.897.313
		TOTAL 08.06.01.01.01			16.885.586.299
08.06.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.06.01.01.02.01		MUROS DE PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	20.004,69	500.311	10.008.567.753
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.067,22	699.040	746.030.139
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.285.709,00	2.834	6.478.363.110
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se modificó la medición		
		TOTAL 08.06.01.01.02.01			17.232.961.002

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	8.541,13	329.601	2.815.163.983
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.06.01.01.02.02			2.815.163.983
08.06.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	6.983,56	421.000	2.940.076.978
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.119.827,75	2.834	3.173.917.054
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	579,33	293.279	169.904.111
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	6.519,74	57.869	377.293.957
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.01.02.03			6.661.192.100
08.06.01.01.02.04		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	2.755,50	483.263	1.331.628.411
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	619.986,77	2.834	1.757.222.562
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	507,33	293.279	148.788.039
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.283,00	58.806	134.253.852
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
		TOTAL 08.06.01.01.02.04			3.391.790.237
08.06.01.01.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.582,04	431.466	3.702.863.631
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.330.216,90	2.834	3.770.221.002
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.283,00	58.806	134.253.852
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	547,28	293.279	160.504.455
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	547,28	66.445	36.363.740
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.01.02.05			7.824.104.053
08.06.01.01.02.06		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	187,25	534.470	100.077.915
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	23.841,36	2.834	67.573.351
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.06.01.01.02.06			167.651.265
08.06.01.01.02.07		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	32.058,68	401.652	12.876.431.872
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	97.789,00	64.427	6.300.292.642
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	**PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING**	5.236,00	60.800	318.348.800
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.06.01.01.02.07			19.495.073.314
08.06.01.01.02.08		**ANDENES**			
EST0305009	M3	**CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.**	1.945,60	469.786	914.016.823
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	219.515,39	2.834	622.170.374
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	**CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS**	5.590,34	277.054	1.548.824.812
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.06.01.01.02.08			3.085.012.010
08.06.01.01.02.09		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	1.820,41	483.263	879.734.929
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	599.217,90	2.834	1.698.357.556
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	371,78	293.279	109.035.220
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	499,58	43.577	21.770.323
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	2.497,90	58.806	146.891.238
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
EST0306001	M3	**CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS**	682,21	505.451	344.824.253
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.06.01.01.02.09			3.200.613.518

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.01.02.10		**COLUMNAS**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	4.404,00	500.311	2.203.369.709
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305011	M3	**CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS**	333,66	515.376	171.958.991
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		considero que se rellena el pilar como un pilote	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	240.603,81	2.834	681.941.065
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0320001	M3	**PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO**	5.576,68	329.601	1.838.077.959
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
EST0308002	KG	**ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.**	497.866,63	6.375	3.173.659.799
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes, corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.06.01.01.02.10			8.069.007.523
08.06.01.01.02.11		**ACODALAMIENTO PROVISIONAL**			
EST0308005	KG	**ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA**	1.093.422,22	5.335	5.833.415.732
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.06.01.01.02.11			5.833.415.732
		TOTAL 08.06.01.01.02			77.775.984.737
		TOTAL 08.06.01.01			94.661.571.035
08.06.01.02		**ACCESO 06.1**			
08.06.01.02.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.06.01.02.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	2.446,63	38.800	94.929.201
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	3.420,06	41.194	140.886.153
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	1.329,33	348.762	463.621.648
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.06.01.02.01.01			699.437.003
08.06.01.02.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	2.739,24	297.564	815.098.980
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	142,55	378.300	53.927.043
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.06.01.02.01.02			869.026.023
08.06.01.02.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	264,54	174.298	46.109.429
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	**DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS**	58,09	373.450	21.695.354
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	324,82	92.982	30.202.845
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.06.01.02.01.03			**98.007.627**
		TOTAL 08.06.01.02.01			**1.666.470.653**
08.06.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.06.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	1.322,72	431.466	570.709.204
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	154,41	699.040	107.940.930
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	160.497,68	2.834	454.897.036
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.06.01.02.02.01			**1.133.547.170**
08.06.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	675,58	421.000	284.420.777
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	97.907,15	2.834	277.497.301
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	64,92	293.279	19.039.584
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	902,50	57.869	52.226.954
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.02.02.02			**633.184.617**
08.06.01.02.02.03		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	126,98	534.470	67.865.290
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	644,70	421.000	271.419.968
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	105.491,08	2.834	298.992.350
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	161,87	43.577	7.053.849
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	809,35	58.806	47.594.549
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	64,47	293.279	18.907.819
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	644,70	66.445	42.837.380
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.02.02.03			**754.671.206**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.934,11	401.652	776.839.069
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.052,35	64.427	196.655.025
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.06.01.02.02.04			**973.494.094**
		TOTAL 08.06.01.02.02			**3.494.897.087**
		TOTAL 08.06.01.02			**5.161.367.740**
08.06.01.03		ACCESO 06.2			
08.06.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.06.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	8.489,86	38.800	329.405.691
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	18.306,38	41.194	754.113.892
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.410,55	348.762	840.710.309
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.06.01.03.01.01			**1.924.229.892**
08.06.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.042,02	297.564	310.067.551
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009			Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	385,43	378.300	145.809.682
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008			Se modificó el texto de la medición
		TOTAL 08.06.01.03.01.02			**455.877.233**
08.06.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	811,95	174.298	141.521.421
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	38,17	373.450	14.253.541
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	1.197,40	92.982	111.336.970
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.06.01.03.01.03			**267.111.932**
		TOTAL 08.06.01.03.01			**2.647.219.057**
08.06.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.06.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	6.316,65	500.311	3.160.287.370
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	657,81	699.040	459.838.722
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	638.178,67	2.834	1.808.783.693
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.06.01.03.02.01			**5.428.909.785**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	2.599,90	543.263	1.412.425.606
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	336.732,88	2.834	954.398.760
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	254,98	293.279	74.779.078
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	3.237,16	57.869	187.332.422
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.03.02.02			**2.628.935.866**
08.06.01.03.02.03		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	230,24	483.263	111.266.371
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	55.257,60	2.834	156.616.086
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	23,02	293.279	6.752.464
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	190,40	43.577	8.297.108
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	952,00	58.806	55.983.209
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.06.01.03.02.03			**338.915.239**
08.06.01.03.02.04		**LOSA DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	2.535,95	421.000	1.067.633.804
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	353.591,42	2.834	1.002.180.768
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	606,88	43.577	26.446.161
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	3.034,40	58.806	178.440.600
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	257,23	293.279	75.439.425
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	119,59	534.470	63.915.771
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	2.572,27	66.445	170.914.861
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.03.02.04			**2.584.971.390**
08.06.01.03.02.05		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	7.184,43	401.652	2.885.640.079
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	13.687,05	64.427	881.821.272
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.06.01.03.02.05			**3.767.461.352**
		TOTAL 08.06.01.03.02			**14.749.193.632**
		TOTAL 08.06.01.03			**17.396.412.689**
08.06.01.04		**ACCESO 06.3**			
08.06.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.06.01.04.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	3.110,33	38.800	120.680.433
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	10.296,76	41.194	424.165.322
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	2.751,00	348.762	959.445.510
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.06.01.04.01.01			**1.504.291.266**
08.06.01.04.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	697,62	297.564	207.586.539
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	211,19	378.300	79.891.286
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.06.01.04.01.02			**287.477.824**
08.06.01.04.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	402,07	174.298	70.080.252
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	**DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS**	38,17	373.450	14.253.541
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	381,00	92.982	35.426.617
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.06.01.04.01.03			**119.760.410**
		TOTAL 08.06.01.04.01			**1.911.529.500**
08.06.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.06.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	2.751,00	500.311	1.376.355.601
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	357,37	699.040	249.813.353
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	336.701,29	2.834	954.309.233
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.06.01.04.02.01			**2.580.478.187**
08.06.01.04.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	1.129,55	543.263	613.639.505
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	146.345,18	2.834	414.784.727
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	110,97	293.279	32.545.737
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	1.405,06	57.869	81.309.927
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.04.02.02			**1.142.279.896**
08.06.01.04.02.03		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	225,55	483.263	108.997.937
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	54.131,04	2.834	153.423.088
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	22,55	293.279	6.614.798
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	170,64	43.577	7.436.022
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	853,20	58.806	50.173.187
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.06.01.04.02.03			**326.645.032**
08.06.01.04.02.04		**LOSA DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	958,58	421.000	403.560.506
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	127.956,62	2.834	362.666.233
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	95,58	293.279	28.031.405
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	166,90	43.577	7.273.043
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	834,50	58.806	49.073.517
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	955,79	66.445	63.507.692
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.04.02.04			**914.112.397**
08.06.01.04.02.05		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.984,57	401.652	1.198.757.457
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.883,40	64.427	443.479.679
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.06.01.04.02.05			**1.642.237.137**
		TOTAL 08.06.01.04.02			**6.605.752.650**
		TOTAL 08.06.01.04			**8.517.282.150**
08.06.01.05		**ACCESO 06.4**			
08.06.01.05.01		**MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES**			
08.06.01.05.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.551,73	38.800	60.206.929
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	772,28	41.194	31.813.348
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	339,44	348.762	118.383.927
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.06.01.05.01.01			**210.404.204**
08.06.01.05.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	255,78	297.564	76.110.898
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	38,19	378.300	14.446.142
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.06.01.05.01.02			**90.557.040**
08.06.01.05.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	67,89	174.298	11.832.727
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	60,33	373.450	22.531.359
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	29,71	92.982	2.762.038
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.06.01.05.01.03			**37.126.124**
		TOTAL 08.06.01.05.01			**338.087.369**
08.06.01.05.02		**ESTRUCTURA**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	339,44	500.311	169.825.571
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	25,92	699.040	18.118.079
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	40.090,76	2.834	113.628.857
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.06.01.05.02.01			301.572.507
08.06.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	153,68	543.263	83.490.627
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	17.657,54	2.834	50.046.593
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	12,67	293.279	3.716.693
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	259,01	57.869	14.988.693
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.05.02.02			152.242.605
08.06.01.05.02.03		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	263,26	421.000	110.831.720
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	39.890,36	2.834	113.060.856
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	74,80	43.577	3.259.578
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	374,00	58.806	21.993.404
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	25,93	293.279	7.603.560
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	259,26	66.445	17.226.556
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.06.01.05.02.03			273.975.674
08.06.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	694,05	401.652	278.765.007
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.034,55	64.427	66.653.384
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.06.01.05.02.04			345.418.390
		TOTAL 08.06.01.05.02			1.073.209.176
		TOTAL 08.06.01.05			1.411.296.545

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.06.01			127.147.930.160
08.06.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.06.02.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.06.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	53,36	437.256	23.331.980
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0099	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X10 CM.	508,78	60.204	30.630.886
		cerramiento tipo c4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0099.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	11.023,58	84.760	934.356.852
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	910,52	60.047	54.673.912
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	55,81	168.815	9.421.539
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.06.02.01.01			1.052.415.168
08.06.02.01.02		ACABADOS			
08.06.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	372,02	51.699	19.233.148
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	13.693,82	17.721	242.663.366
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	497,31	22.020	10.950.848
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	15,54	198.317	3.081.848
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	540,57	41.460	22.411.844
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	309,74	65.847	20.395.089
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	10.457,37	13.788	144.181.879
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	687,20	10.341	7.106.119
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	8.055,31	14.607	117.662.751
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	28.522,59	574	16.385.728
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	2.514,20	36.127	90.831.578
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	180,16	13.801	2.486.331
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	3.972,84	322.345	1.280.625.221
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.187,58	336.478	736.072.505
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	43,60	187.337	8.167.910
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	40,00	494.489	19.779.576
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	267,92	525.575	140.812.131
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
		TOTAL 08.06.02.01.02.01			2.882.847.870
08.06.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	2.359,12	330.390	779.428.866
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	50,00	176.540	8.827.000
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	684,95	51.024	34.949.205
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	613,60	26.605	16.324.849
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	198,75	62.144	12.351.279
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.06.02.01.02.02			851.881.199
		TOTAL 08.06.02.01.02			3.734.729.070
08.06.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	4.207,94	250.734	1.055.072.921
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	910,52	110.433	100.551.814
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	284,23	253.695	72.108.580
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.935,07	61.345	180.052.573
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.			
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	2.935,07	61.866	181.581.041
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	484,50	15.744	7.628.035
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	623,60	29.930	18.664.505
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	797,55	151.091	120.502.706
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	97,54	251.818	24.562.375
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	299,46	146.120	43.757.158
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	673,57	327.981	220.917.199
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.			
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	286,00	151.863	43.432.875
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.06.02.01.03			2.068.831.782
08.06.02.01.04		CARPINTERIA			
08.06.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.824,00	622.185	1.134.865.341
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.06.02.01.04.01			1.134.865.341
08.06.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	195.771,25	5.848	1.144.960.341
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	32,76	626.281	20.516.949
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	9,24	506.421	4.679.329
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	3,32	476.544	1.581.172
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	94,71	349.047	33.058.205
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	26,46	832.042	22.015.822
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	52,92	588.252	31.130.281
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	73,92	653.339	48.294.814
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	40,32	717.800	28.941.696
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	25,20	859.808	21.667.162
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,48	348.234	2.604.792
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	212,80	340.110	72.375.458
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	64,50	142.422	9.186.206
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	276,97	134.517	37.257.230
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	37,50	4.130.798	154.904.922
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
ARQ 0112	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE FORRO CHAPA ACERO INOXIDABLE	5,04	915.246	4.612.839
		Carpintería P38, según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0112.			
ARQ 0097	M2	PUERTA EI-180 HOJA SIMPLE	4,62	741.195	3.424.320
		Carpintería P40, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0097.			
		TOTAL 08.06.02.01.04.02			**1.745.220.830**
08.06.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	187,88	952.145	178.888.999
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	9,92	174.843	1.734.612
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	96,64	109.901	10.620.833
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	180,16	109.901	19.799.764
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	173,25	450.157	77.989.731
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	125,00	134.879	16.859.813
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	20,00	29.253.260	585.065.200
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.06.02.01.04.04			**890.958.951**
		TOTAL 08.06.02.01.04			**3.771.045.122**
08.06.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,78	667.399	520.571
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,45	230.043	2.403.947
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	10,45	575.107	6.009.867
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	18,00	1.366.501	24.597.011
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	22,00	323.723	7.121.913
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	22,80	78.367	1.786.777
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,78	175.842	137.156
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,20	165.851	24.910.760
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.06.02.01.05			**67.488.003**
		TOTAL 08.06.02.01			**10.694.509.145**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.02.02		SALIDA 6.1			
08.06.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	165,90	60.047	9.961.782
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	95,52	84.760	8.096.258
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.06.02.02.01			**18.058.040**
08.06.02.02.02		ACABADOS			
08.06.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	20,52	17.721	363.557
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	12,52	198.317	2.482.414
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.923,39	574	3.977.366
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	102,38	322.345	33.000.095
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	399,60	355.047	141.876.641
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	8,00	494.489	3.955.915
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.06.02.02.02.01			**185.655.989**
08.06.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	576,16	330.390	190.357.479
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.06.02.02.02.02			**190.357.479**
		TOTAL 08.06.02.02.02			**376.013.468**
08.06.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	379,06	250.734	95.042.778
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	165,90	110.433	18.320.900
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	18,00	253.695	4.566.508
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	92,53	151.091	13.980.459
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	15,84	251.818	3.988.805
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.06.02.02.03			**135.899.450**
08.06.02.02.04		CARPINTERIA			
08.06.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	62.109,27	5.848	363.243.575
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.06.02.02.04.02			481.399.410
08.06.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	44,00	952.145	41.894.379
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	14,40	174.843	2.517.732
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.06.02.02.04.04			44.412.111
		TOTAL 08.06.02.02.04			525.811.521
08.06.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	20.022
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	5.275
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.06.02.02.05			918.493
		TOTAL 08.06.02.02			1.056.700.971
08.06.02.03		SALIDA 6.2			
08.06.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	165,90	60.047	9.961.782
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	97,02	84.760	8.223.398
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.06.02.03.01			18.185.180
08.06.02.03.02		ACABADOS			
08.06.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	38,84	17.721	688.341
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	13,24	198.317	2.626.512
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	8.352,82	574	4.798.546
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	701,52	322.345	226.132.788
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	399,60	355.047	141.876.641
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	25,60	494.489	12.658.929
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.06.02.03.02.01			388.781.756

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	432,93	330.390	143.035.725
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.06.02.03.02.02			143.035.725
		TOTAL 08.06.02.03.02			531.817.481
08.06.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	396,07	250.734	99.308.267
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	165,90	110.433	18.320.900
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	18,00	253.695	4.566.508
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	27,88	151.091	4.212.420
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	9,36	251.818	2.357.021
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.06.02.03.03			128.765.115
08.06.02.03.04		CARPINTERIA			
08.06.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	72.194,96	5.848	422.229.359
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.06.02.03.04.02			540.385.193
08.06.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	22,00	952.145	20.947.190
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	14,40	174.843	2.517.732
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	18,40	109.901	2.022.178
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.06.02.03.04.04			25.487.100
		TOTAL 08.06.02.03.04			565.872.293
08.06.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,01	667.399	6.674
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,01	175.842	1.758
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.06.02.03.05			901.628
		TOTAL 08.06.02.03			1.245.541.698

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.02.04		SALIDA 6.3			
08.06.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	187,20	60.047	11.240.781
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	141,12	84.760	11.961.306
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.06.02.04.01			23.202.088
08.06.02.04.02		ACABADOS			
08.06.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	43,59	17.721	772.443
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	14,49	198.317	2.873.615
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	10.639,18	574	6.112.023
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.129,12	322.345	363.967.586
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	374,40	355.047	132.929.466
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	29,10	494.489	14.389.642
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.06.02.04.02.01			521.044.775
08.06.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	837,35	330.390	276.652.362
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.06.02.04.02.02			276.652.362
		TOTAL 08.06.02.04.02			797.697.137
08.06.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	702,91	250.734	176.244.530
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	187,20	110.433	20.673.131
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	58,80	253.695	14.917.258
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	84,19	151.091	12.720.360
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,72	251.818	1.692.220
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.06.02.04.03			226.247.500
08.06.02.04.04		CARPINTERIA			
08.06.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	85.743,69	5.848	501.468.565
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,60	1.378.758	29.781.173
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.06.02.04.04.02			604.733.813
08.06.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	70,40	952.145	67.031.007
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	45,00	109.901	4.945.545
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.06.02.04.04.04			71.976.552
		TOTAL 08.06.02.04.04			676.710.365
08.06.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.06.02.04.05			935.357
		TOTAL 08.06.02.04			1.724.792.447
08.06.02.05		SALIDA 6.4			
08.06.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	168,00	60.047	10.087.881
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	94,41	84.760	8.001.802
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.06.02.05.01			18.089.683
08.06.02.05.02		ACABADOS			
08.06.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	16,05	17.721	284.416
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	8,05	198.317	1.596.453
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	9.786,56	574	5.622.208
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	772,91	322.345	249.143.388
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	399,60	355.047	141.876.641
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	8,00	494.489	3.955.915
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.06.02.05.02.01			402.479.021

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	818,92	330.390	270.562.615
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.06.02.05.02.02			270.562.615
		TOTAL 08.06.02.05.02			673.041.636
08.06.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	783,88	250.734	196.546.222
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	18,00	253.695	4.566.508
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	51,59	151.091	7.794.790
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.06.02.05.03			231.086.516
08.06.02.05.04		CARPINTERIA			
08.06.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	81.151,42	5.848	474.610.816
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.06.02.05.04.02			592.766.651
08.06.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	52,00	952.145	49.511.539
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	15,54	174.843	2.717.052
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	18,40	109.901	2.022.178
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.06.02.05.04.04			54.250.770
		TOTAL 08.06.02.05.04			647.017.421
08.06.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,13	667.399	86.762
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,13	175.842	22.859
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.06.02.05.05			1.002.817
		TOTAL 08.06.02.05			1.570.238.071

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.02.06		SALIDA 6.5			
08.06.02.06.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	288,00	60.047	17.293.510
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	141,12	84.760	11.961.306
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.06.02.06.01			29.254.816
08.06.02.06.02		ACABADOS			
08.06.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	83,20	17.721	1.474.314
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	14,09	198.317	2.793.792
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	9.377,14	574	5.387.006
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	171,99	322.345	55.440.160
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	399,60	355.047	141.876.641
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	69,11	494.489	34.174.163
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.06.02.06.02.01			241.146.076
08.06.02.06.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	1.289,24	330.390	425.952.744
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.06.02.06.02.02			425.952.744
		TOTAL 08.06.02.06.02			667.098.819
08.06.02.06.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	1.224,01	250.734	306.900.581
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	288,00	110.433	31.804.818
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	80,59	253.695	20.444.001
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	380,37	151.091	57.470.521
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	25,92	251.818	6.527.135
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.06.02.06.03			423.147.056
08.06.02.06.04		CARPINTERIA			
08.06.02.06.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	78.428,51	5.848	458.685.999
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.06.02.06.04.02			576.841.833
08.06.02.06.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	58,80	952.145	55.986.125
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	37,74	174.843	6.598.556
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	18,40	109.901	2.022.178
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.06.02.06.04.04			64.606.859
		TOTAL 08.06.02.06.04			641.448.693
08.06.02.06.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,13	667.399	86.762
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,13	175.842	22.859
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.06.02.06.05			1.002.817
		TOTAL 08.06.02.06			1.761.952.201
		TOTAL 08.06.02			18.053.734.532
08.06.03		INSTALACIONES			
08.06.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.06.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.06.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS09	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 160 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	1.008.730.294	1.008.730.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS14	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 30 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	291.316.056	291.316.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 30 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA05	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 400 KVA	1,00	26.481.000	26.481.000
		Suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480V secund. 208/120V según especificación técnica IEL-002 de las siguientes características: Potencia: 400 KVAs Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.01.01			1.326.527.350
08.06.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	690,00	31.622	21.819.180
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	20,00	13.379	267.584
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.332,00	24.234	32.280.327
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	74,00	412.250	30.506.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	50,00	23.657	1.182.867
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	54,00	16.870	910.993
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	4,00	1.020.153	4.080.612
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	3,00	49.688	149.065
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	8,00	330.261	2.642.086
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	701,00	115.988	81.307.413
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.01.02			235.597.026
08.06.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG09	UN	TABLERO GENERAL DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	174.551.500	174.551.500
		Suministro e instalación de Tablero General desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.01.03			421.088.983
08.06.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC04	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 450 KVARS 480 VAC	1,00	34.077.143	34.077.143
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 450 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.01.04			34.077.143
08.06.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	26,00	1.906.584	49.571.171
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.209,00	26.565	32.117.557
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.054,00	29.525	31.119.202
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	2.310,00	8.425	19.461.107
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	3.580,00	11.928	42.703.604
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	2.425,00	17.445	42.304.064
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	460,00	23.273	10.705.668
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	450,00	33.777	15.199.829
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	700,00	54.914	38.439.874
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	325,00	74.859	24.329.324
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	550,00	26.565	14.610.965
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	458,00	29.525	13.522.386
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.075,00	8.425	25.906.019
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.640,00	11.928	31.490.926
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.505,00	17.445	43.699.662
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	625,00	33.583	20.989.624
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	550,00	32.933	18.113.376
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	900,00	74.859	67.373.513
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.01.05.....			**541.657.869**
08.06.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	91,00	44.355	4.036.269
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	134,00	48.941	6.558.063
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	93,00	59.099	5.496.171
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	455,00	36.108	16.429.254
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	533,00	40.038	21.340.258
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	308,00	63.488	19.554.440
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	1.614,00	13.059	21.077.925
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	40,00	25.164	1.006.550
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.01.06.....			**95.498.929**
08.06.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	3,00	5.635.700	16.907.100
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	10.879.423	21.758.846
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	12,00	7.275.000	87.300.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	9.215.000	27.645.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	13.337.500	26.675.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
		TOTAL 08.06.03.01.01.07			**433.127.965**
08.06.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	4.308,00	10.492	45.199.892
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.039,00	11.977	36.399.156
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	4.541,00	12.952	58.813.062
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	833,00	16.327	13.600.424
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	305,00	20.415	6.226.459
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.042,00	17.913	18.665.336
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	336,00	20.962	7.043.287
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	20,00	29.525	590.497
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.233,00	10.492	33.920.903
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.539,00	11.977	18.433.136
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.624,00	12.952	21.033.343
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	148,00	16.327	2.416.402
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	190,00	17.913	3.403.468
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	60,00	20.962	1.257.729
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	10,00	26.565	265.654
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	30,00	33.378	1.001.331
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	175,00	17.445	3.052.871
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	22.735	1.136.757
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	952,00	108.970	103.739.440
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	658,00	102.812	67.650.454
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	151,00	102.812	15.524.648
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	140,00	111.678	15.634.926
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	48,00	110.804	5.318.595
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	98,00	121.437	11.900.847
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	95,00	141.254	13.419.159
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.01.08			**505.647.777**
08.06.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	41,00	33.950	1.391.950
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	41,00	38.800	1.590.800
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	37,00	53.350	1.973.950
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	93,00	92.150	8.569.950
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	47,00	106.700	5.014.900
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	32,00	38.800	1.241.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.01.09			**19.783.150**
		TOTAL 08.06.03.01.01			**3.613.006.192**
08.06.03.01.02		ILUMINACION			
08.06.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	294,00	408.128	119.989.485
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	215,00	586.965	126.197.405
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	658,00	592.728	390.015.137
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	84,00	661.909	55.600.381
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	105,00	319.082	33.503.558
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	146,00	556.538	81.254.475
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	60,00	731.052	43.863.123
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	48,00	49.470	2.374.560
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.02.01			**852.798.124**
08.06.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	98,00	296.820	29.088.360
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	48,00	222.615	10.685.520
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.02.02			**39.773.880**
08.06.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	7,00	49.470	346.290
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE01	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	11,00	54.417	598.587
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando..			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	8,00	59.364	474.912
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	87,00	61.838	5.379.863
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	9,00	66.785	601.061
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	5,00	74.205	371.025
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	19,00	71.732	1.362.899
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	38,00	148.410	5.639.580
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.02.03			**14.774.216**
		TOTAL 08.06.03.01.02			**907.346.220**
08.06.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.06.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	8,00	4.458.649	35.669.189
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	4,00	6.358.601	25.434.405
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	7,00	15.178.822	106.251.753
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE08	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 45 KW	1,00	23.000.527	23.000.527
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 45 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-008. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	6,00	1.740.467	10.442.803
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	4,00	1.886.084	7.544.338
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	12,00	2.274.397	27.292.762
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	21,00	445.127	9.347.671
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	10,00	318.971	3.189.709
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	109,00	33.223	3.621.253
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	437,00	27.951	12.214.561
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	212,00	37.865	8.027.363
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	132,00	46.053	6.078.955
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	158,00	49.347	7.796.796
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	147,00	53.300	7.835.035
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG07	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	103,00	79.400	8.178.233
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	350,00	26.045	9.115.575
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.03.01			**356.151.916**
08.06.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA06.01	UN	VENTILADOR AXIAL 38 M3/S 1120 PA	1,00	114.247.367	114.247.367
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 38 m3/s - Presión Estática Disponible: 1120 Pa - Potencia motor: 75 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA06.02	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1000 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	3.050,00	56.554	172.490.184
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.357,00	66.721	223.983.310
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	1.106,00	71.521	79.102.620
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	440,80	77.949	34.360.007
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	196,00	195.310	38.280.662
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	285,00	187.453	53.423.963
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR06	UN	DAMPER MOTORIZADA 800X700 MM	4,00	7.497.567	29.990.266
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 800 mm Alto: 700 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN	DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	2,00	8.380.267	16.760.533
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR12	UN	DAMPER MOTORIZADA 1100X900 MM	3,00	10.750.947	32.252.840
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1100 mm Alto: 9000 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR13	UN	DAMPER MOTORIZADA 1300X1200 MM	1,00	20.485.867	20.485.867
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1300 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR25	UN	DAMPER MOTORIZADA 1400X1200 MM	1,00	9.893.467	9.893.467
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1400 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR26	UN	DAMPER MOTORIZADA 1200X1100 MM	1,00	7.901.087	7.901.087
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.03.02			**1.138.900.934**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVE06.01	**UN CAJA VENTILACIÓN 500 M3/H, 25 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 500 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 200 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.591.140**	**1.591.140**
EECVI06.01	**UN CAJA VENTILACIÓN 640 M3/H, 19 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 640 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 200 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.791.057**	**1.791.057**
EECVE06.02	**UN CAJA VENTILACIÓN 410 M3/H, 24 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 410 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.591.140**	**1.591.140**
EECVI06.02	**UN CAJA VENTILACIÓN 510 M3/H, 18 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 510 m3/h - Presión Estática Disponible: 18 mm.d.c.a. - Motor: 120 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.330.355**	**1.330.355**
EECVE06.03	**UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 28 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 28 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.881.291**	**1.881.291**
EECVE06.04	**UN CAJA VENTILACIÓN 1640 M3/H, 24 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1640 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.801.993**	**1.801.993**
EECVE06.05	**UN CAJA VENTILACIÓN 1620 M3/H, 32 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1620 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.487.180**	**1.487.180**
EECVE06.06	**UN CAJA VENTILACIÓN 1010 M3/H, 34 MM.C.D.A.** caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 1010 m3/h - presión estática disponible: 34 mm.d.c.a. - motor: 400 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.791.057**	**1.791.057**
EECVI06.03	**UN CAJA VENTILACIÓN 1580 M3/H, 31 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1580 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.648.151**	**1.648.151**
EEVAC06.01	**UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 465 M3/H, 27 MM.C.A** Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 465 m3/h - Presión Estática Disponible: 27 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**4.853.392**	**4.853.392**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONR01	**M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM** suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	**807,00**	**56.554**	**45.639.206**
REIMP20X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	**10,00**	**157.310**	**1.573.098**
REIMP30X30	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X300 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**200.790**	**401.580**
REIMP40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**195.310**	**390.619**
REIMP20X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**165.846**	**165.846**
REIEXT20X10	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	**58,00**	**145.767**	**8.454.472**
REIEXT20X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**153.697**	**461.090**
REIEXT30X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**189.271**	**567.814**
REIEXT30X30	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**206.028**	**618.084**
EECCF02	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.792.611**	**3.585.223**
EECCF04	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250** Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	**10,00**	**1.869.867**	**18.698.671**
EECCF05	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**1.867.928**	**5.603.784**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300	3,00	1.952.942	5.858.825
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350	4,00	2.045.391	8.181.562
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF03	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200	2,00	1.830.432	3.660.863
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	5,00	268.448	1.342.238
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	33,00	387.855	12.799.199
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	19,00	382.811	7.273.400
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	4,00	635.011	2.540.042
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	5,00	164.585	822.924
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM	33,00	213.036	7.030.196
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	27,00	198.826	5.368.295
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM	4,00	258.384	1.033.535
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM	1,00	587.238	587.238
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	5,00	625.708	3.128.541
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM	2,00	926.078	1.852.157
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.06.03.01.03.03			**167.405.253**
08.06.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
EECVESE06.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 25000 M3/H, 18 MM.C.D.A.	1,00	7.797.976	7.797.976
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 25000 m3/h - Presión Estática Disponible: 18 mm.d.c.a. - Motor: 3000 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVISE06.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 31000 M3/H, 20 MM.C.D.A.	1,00	10.149.559	10.149.559
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 31000 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	314,00	56.554	17.758.006
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	83,00	66.721	5.537.866
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	66,00	71.521	4.720.409
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	132,00	77.949	10.289.294
	Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X300 MM	20,00	231.495	4.629.900
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 500 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM	24,00	273.807	6.571.362
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF22	UN DAMPER CORTAFUEGOS 1500X800	2,00	4.359.842	8.719.683
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1500 mm Alto: 800 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.06.03.01.03.04			**76.174.055**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.01.03.05		**SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS**			
EEVSE06.01	UN	**CAJA VENTILACIÓN 6450 M3/H, 19 MM.C.D.A.**	2,00	12.887.857	25.775.713
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo químico multipróposito abc según especificación técnica iex-011. totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM**	49,60	56.554	2.805.086
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM**	319,00	66.721	21.284.086
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP60X40	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X400 MM**	6,00	303.756	1.822.533
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 400 mm totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.03.05			51.687.418
		TOTAL 08.06.03.01.03			1.790.319.576
08.06.03.01.04		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.06.03.01.04.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES02	UN	**ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M**	10,00	155.488.702	1.554.887.018
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.01.04.01			1.554.887.018
08.06.03.01.04.02		**ASCENSORES**			
AS01	UN	**ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M**	3,00	70.021.075	210.063.225
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.01.04.02			210.063.225
		TOTAL 08.06.03.01.04			1.764.950.242
08.06.03.01.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.06.03.01.05.01		**ACOMETIDA**			
TAEN07	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"**	96,00	41.950	4.027.198
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"**	64,00	121.618	7.783.533
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM**	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN	**MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"**	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM**	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL07	UN	**FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65**	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
TB02	UN	**CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM**	2,00	1.039.598	2.079.195
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VRD09	UN	**VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM**	2,00	688.943	1.377.885
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.05.01			17.686.020

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.01.05.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQEX02	UN	**REJILLA MODULAR 500X500X2MM**	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	**PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE**	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	**PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE**	1,00	271.576	271.576
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	**GRUPO PRESIÓN INCENDIOS**	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE**	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA**	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"**	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"**	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"**	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"**	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"**	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"**	8,00	77.261	618.090
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"**	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"**	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	2,00	446.443	892.885
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	2,00	7.178.715	14.357.430

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	2,00	517.738	1.035.475
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	3,00	517.738	1.553.213
	TOTAL 08.06.03.01.05.02			279.050.731
08.06.03.01.05.03	EXTINTORES			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	28,00	12.342	345.578
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	32,00	264.325	8.458.400
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	60,00	63.493	3.809.599
	TOTAL 08.06.03.01.05.03			12.613.577
08.06.03.01.05.04	HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	16,00	662.753	10.604.040
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	186,00	41.950	7.802.696
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	147,00	77.261	11.357.398
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	390,00	121.618	47.430.901
	TOTAL 08.06.03.01.05.04			77.195.036
08.06.03.01.05.05	HIDRANTES DE TUNEL			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	380,00	121.618	46.214.724
	TOTAL 08.06.03.01.05.05			46.214.724

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80 suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.	45,00	30.109	1.354.896
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	303,00	84.988	25.751.512
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	587,00	23.152	13.590.052
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4" Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.	96,00	26.544	2.548.193
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	117,00	28.870	3.377.810
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	373,00	35.375	13.195.033
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	80,00	41.950	3.355.998
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3" Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.	41,00	82.618	3.387.325
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	615,00	77.261	47.515.646
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50 Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.	11,00	429.953	4.729.478
		TOTAL 08.06.03.01.05.06			**118.805.945**
08.06.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.	1,00	64.217.347	64.217.347
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.	1,00	34.573.516	34.573.516
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2 suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	26.392.245	26.392.245
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2 suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.	1,00	32.088.570	32.088.570
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.	2,00	3.332.435	6.664.870
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.904.614	3.904.614
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.	2,00	646.457	1.292.913
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.	7,00	2.941.525	20.590.675
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando	74,00	285.277	21.110.498

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando	2,00	256.905	513.809
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.	20,00	267.138	5.342.760
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.	58,00	257.002	14.906.087
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	153,00	111.647	17.081.991
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	362,00	129.374	46.833.298
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	532,00	217.644	115.786.475
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	213,00	264.422	56.321.886
		TOTAL 08.06.03.01.05.07			**467.621.553**
08.06.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	58,00	72.338	4.195.590
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.	1,00	2.287.891	2.287.891
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2" suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.	1,00	421.344	421.344
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	10,00	42.510	425.103
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.	2,00	54.999	109.998
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.	1,00	85.942	85.942
CHIMDP02	ML	CHIMENEA MODULAR 100 MM. Suministro e instalación de chimenea modular, de 100 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	50,00	364.817	18.240.850
		TOTAL 08.06.03.01.05.08			**25.766.716**
08.06.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU02	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 0,5 M DE CAIDA Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 0,5 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.	17,00	289.424	4.920.204
CORHU03	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 3 M DE CAIDA Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 3 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.	8,00	1.047.430	8.379.442
CORHU04	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.	44,00	1.956.999	86.107.967
		TOTAL 08.06.03.01.05.09			**99.407.613**
08.06.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.	1,00	54.291.954	54.291.954
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.	2,00	30.774.050	61.548.101

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	203,00	214.603	43.564.368
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	58,00	252.945	14.670.808
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	12,00	450.728	5.408.736
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.05	UN	DETECTOR ANALOGICO LINEAL POR REFLEXION	10,00	2.617.206	26.172.055
		Suministro e instalación de detector analógico lineal por reflexión según especificación técnica IDI-006. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	31,00	8.299.087	257.271.689
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	58,00	329.485	19.110.116
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	67,00	308.460	20.666.820
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	9,00	110.507	994.565
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	51,00	141.850	7.234.344
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	37,00	383.635	14.194.495
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	542,00	310.033	168.037.955
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.05.10			**739.970.929**
		TOTAL 08.06.03.01.05			**1.884.332.844**
08.06.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.06.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	71,00	10.142	720.105
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	71,00	26.893	1.909.421
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.06.01			**2.947.149**
08.06.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.06	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	68.412.985	68.412.985
		suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica isa-004 de las siguientyes características: - número de bombas: 4 (3+1) - caudal unitario por bomba: 8,67 m³/h - caudal total equipo: 26 m³/h - altura manométrica: 40 m.c.a. - motor: 4 kw por bomba - acumulador hidroneumático 8 l totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,00	26.785	428.554
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	3,00	109.371	328.114
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	3,00	446.443	1.339.328
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	2,00	120.183	240.366
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.06.03.01.06.02			111.154.882
08.06.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	451,00	6.167	2.781.434
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	91,00	8.041	731.758
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	35,00	10.142	354.981
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	41,00	12.215	500.824
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	470,00	16.540	7.774.007
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	116,00	26.785	3.107.015
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	209,00	35.662	7.453.368
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	92,00	7.445	684.917
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	15,00	9.482	142.226
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	11,00	12.562	138.177
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	451,00	20.855	9.405.605
		suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	91,00	22.722	2.067.725
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	35,00	26.893	941.264
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	41,00	29.682	1.216.962
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	470,00	40.861	19.204.788
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	116,00	42.947	4.981.823
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	209,00	47.263	9.878.019
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	10,00	57.594	575.938
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	92,00	20.855	1.918.660
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	15,00	22.722	340.834
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	11,00	26.893	295.826
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	11,00	40.103	441.130
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	2,00	63.215	126.430
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	5,00	70.121	350.607
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	5,00	109.371	546.857
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.06.03			82.274.691

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.01.06.04		**EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	22,00	12.350	271.700
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	188,00	30.385	5.712.427
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,00	41.613	457.743
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	227,00	49.543	11.246.204
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	80,00	85.991	6.879.240
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	2,00	488.832	977.663
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	8,00	397.751	3.182.011
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.06.04.....			**93.510.039**
08.06.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	31.060.000	93.180.000
		suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 86 m3/h. - presión 21 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	27,00	207.677	5.607.279
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	64,00	340.203	21.773.008
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	262,00	529.147	138.636.512
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	470,00	168.004	78.961.880
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	14,00	76.242	1.067.388
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	4,00	27.495	109.979
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	10,00	185.658	1.856.580
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	9,00	548.268	4.934.414
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
AITO04	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M. C/SUMID.	3,00	659.139	1.977.418
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-011. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.01.06.05.....			**352.203.704**
08.06.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	20,00	391.468	7.829.355
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	10,00	546.086	5.460.858
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	3,00	810.193	2.430.578
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	24,00	818.632	19.647.156
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	16,00	650.506	10.408.100
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	16,00	97.825	1.565.192
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	16,00	152.824	2.445.176
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	4,00	49.737	198.947
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	8,00	21.049	168.392
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	16,00	83.081	1.329.288
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	32,00	68.773	2.200.736
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	16,00	59.073	945.168
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.01.06.06			69.073.215
		TOTAL 08.06.03.01.06			711.163.681
		TOTAL 08.06.03.01			10.671.118.754
08.06.03.02		ACCESO # 6.1			
08.06.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.06.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	162,00	31.622	5.122.764
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	78,00	24.234	1.890.289
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	2,00	412.250	824.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	13,00	23.657	307.545
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	13,00	16.870	219.313
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.02.01.01			8.414.100
08.06.03.02.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	205,00	26.565	5.445.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	410,00	29.525	12.105.193
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
		TOTAL 08.06.03.02.01.02			17.551.098
08.06.03.02.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	85,00	48.941	4.159.965
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	85,00	13.059	1.110.052
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	3,00	25.164	75.491
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.01.03			5.345.508

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.02.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	116,00	108.970	12.640.520
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	6,00	111.678	670.068
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.01.04			13.310.588
08.06.03.02.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	5,00	92.150	460.750
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.01.05			567.450
		TOTAL 08.06.03.02.01			45.188.744
08.06.03.02.02		ILUMINACION			
08.06.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	78,00	586.965	45.783.245
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	38,00	731.052	27.779.978
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.02.01			73.563.223
		TOTAL 08.06.03.02.02			73.563.223
08.06.03.02.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.06.03.02.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.02.03.01			410.833.524
08.06.03.02.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.02.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.06.03.02.03			483.359.867
08.06.03.02.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.06.03.02.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.06.03.02.04.01			75.835

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.02.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	2,00	662.753	1.325.505
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	81,00	41.950	3.397.948
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	140,00	77.261	10.816.570
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	421,00	121.618	51.201.050
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.06.03.02.04.02			**66.741.073**
08.06.03.02.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	40,00	84.988	3.399.540
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	76,00	23.152	1.759.530
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	12,00	26.544	318.524
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	5,00	28.870	144.351
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	9,00	35.375	318.379
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	46,00	77.261	3.554.016
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.04.03			**10.656.181**
08.06.03.02.04.04		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	1,00	2.941.525	2.941.525
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	40,00	129.374	5.174.950
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	85,00	217.644	18.499.719
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.04.04			**30.768.764**
08.06.03.02.04.05		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	24,00	214.603	5.150.467
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	2,00	8.299.087	16.598.173
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	1,00	383.635	383.635
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	36,00	310.033	11.161.193
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.02.04.05			**36.026.804**
		TOTAL 08.06.03.02.04			**144.268.657**
08.06.03.02.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.06.03.02.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,20	362.077	2.606.953
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	36,00	76.242	2.744.712
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.02.05.01			**6.019.534**
		TOTAL 08.06.03.02.05			**6.019.534**
		TOTAL 08.06.03.02			**752.400.025**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.03		ACCESO # 6.2			
08.06.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.06.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	48,00	31.622	1.517.856
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	32,00	24.234	775.503
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	2,00	412.250	824.500
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150 suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	3,00	23.657	70.972
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90 suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	3,00	16.870	50.611
		TOTAL 08.06.03.03.01.01			3.289.130
08.06.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	310,00	29.525	9.152.707
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	120,00	26.565	3.187.847
		TOTAL 08.06.03.03.01.02			12.340.553
08.06.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	22,00	48.941	1.076.697
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	9,00	36.108	324.974
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	31,00	13.059	404.842
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	7,00	25.164	176.146
		TOTAL 08.06.03.03.01.03			1.982.660
08.06.03.03.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	45,00	108.970	4.903.650
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	2,00	111.678	223.356
		TOTAL 08.06.03.03.01.04			5.127.006
08.06.03.03.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.	1,00	106.700	106.700
		TOTAL 08.06.03.03.01.05			198.850
		TOTAL 08.06.03.03.01			22.938.200
08.06.03.03.02		ILUMINACION			
08.06.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	29,00	586.965	17.021.976
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	16,00	731.052	11.696.833
		TOTAL 08.06.03.03.02.01			28.718.809
		TOTAL 08.06.03.03.02			28.718.809
08.06.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.06.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	2,00	205.416.762	410.833.524
		TOTAL 08.06.03.03.03.01			410.833.524
08.06.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	72.526.344	72.526.344
		TOTAL 08.06.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.06.03.03.03			483.359.867
08.06.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.06.03.03.04.01		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	1,00	662.753	662.753
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	18,00	41.950	755.100
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	140,00	77.261	10.816.570
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	421,00	121.618	51.201.050
		TOTAL 08.06.03.03.04.01			63.435.472
08.06.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	8,00	84.988	679.908
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	17,00	23.152	393.579

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	6,00	26.544	159.262
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	3,00	28.870	86.611
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.03.04.02			**1.683.934**
08.06.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	1,00	2.941.525	2.941.525
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	40,00	129.374	5.174.950
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	29,00	217.644	6.311.669
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.03.04.03			**18.580.714**
08.06.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	2,00	8.299.087	16.598.173
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	1,00	383.635	383.635
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	17,00	310.033	5.270.563
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.03.04.04			**25.535.659**
		TOTAL 08.06.03.03.04			**109.235.778**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.06.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,20	362.077	2.606.953
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	79,00	76.242	6.023.118
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	4,00	185.658	742.632
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	1,00	548.268	548.268
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.03.05.01			**10.217.524**
		TOTAL 08.06.03.03.05			**10.217.524**
		TOTAL 08.06.03.03			**654.470.178**
08.06.03.04		ACCESO # 6.3			
08.06.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.06.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	214,00	31.622	6.767.108
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	80,00	24.234	1.938.758
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	16,00	23.657	378.517
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	16,00	16.870	269.924
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.04.01.01			**9.766.558**
08.06.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	425,00	29.525	12.548.066
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
		TOTAL 08.06.03.04.01.02			**12.548.066**
08.06.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	100,00	48.941	4.894.077
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	100,00	13.059	1.305.943
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	25,00	25.164	629.094
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.01.03			**6.829.114**
08.06.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	187,00	108.970	20.377.390
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	7,00	111.678	781.746
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.01.04			21.159.136
08.06.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	4,00	92.150	368.600
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	3,00	106.700	320.100
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.01.05			688.700
		TOTAL 08.06.03.04.01			50.991.573
08.06.03.04.02		ILUMINACION			
08.06.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	127,00	586.965	74.544.514
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	60,00	731.052	43.863.123
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.02.01			118.407.637
		TOTAL 08.06.03.04.02			118.407.637
08.06.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.06.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	1,00	246.853.655	246.853.655
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.04.03.01			246.853.655
08.06.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.06.03.04.03			319.379.999
08.06.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.06.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.06.03.04.04.01			75.835

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	3,00	662.753	1.988.258
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	55,00	41.950	2.307.249
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	56,00	77.261	4.326.628
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	12,00	121.618	1.459.412
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.06.03.04.04.02			10.081.547
08.06.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	41,00	84.988	3.484.528
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	110,00	23.152	2.546.688
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	5,00	26.544	132.718
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	9,00	28.870	259.832
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	6,00	35.375	212.253
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	65,00	77.261	5.021.979
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.04.03			12.232.322
08.06.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	1,00	2.941.525	2.941.525
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	2,00	267.138	534.276
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	13,00	257.002	3.341.020
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	40,00	129.374	5.174.950
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	79,00	217.644	17.193.856
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.04.04			29.185.627
08.06.03.04.04.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	10,00	214.603	2.146.028
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	1,00	8.299.087	8.299.087
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	2,00	335.486	670.972
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	3,00	308.460	925.380
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	2,00	110.507	221.015
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	2,00	141.850	283.700
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	1,00	383.635	383.635
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	22,00	310.033	6.820.729
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.04.04.05			21.183.053
		TOTAL 08.06.03.04.04			72.758.383
08.06.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.06.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	4,20	362.077	1.520.722
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	90,00	76.242	6.861.780
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	4,00	185.658	742.632
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.04.05.01			9.125.134
		TOTAL 08.06.03.04.05			9.125.134
		TOTAL 08.06.03.04			570.662.726
08.06.03.05		ACCESO # 6.4 y 6.5			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.06.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	294,00	31.622	9.296.868
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	108,00	24.234	2.617.324
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	3,00	412.250	1.236.750
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	28,00	23.657	662.405
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	28,00	16.870	472.367
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	2,00	49.688	99.377
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.06.03.05.01.01			14.385.090
08.06.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	460,00	26.565	12.220.079
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.803,00	29.525	53.233.323
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	3.650,00	8.425	30.750.234
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.01.02			96.203.636
08.06.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	118,00	59.099	6.973.636
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	149,00	48.941	7.292.174
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	267,00	13.059	3.486.869
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	10,00	25.164	251.637
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.01.03			18.004.316
08.06.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	467,00	108.970	50.888.990
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	19,00	111.678	2.121.883
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.01.04			53.010.873
08.06.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	13,00	92.150	1.197.950
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	6,00	106.700	640.200
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.01.05			1.838.150
		TOTAL 08.06.03.05.01			183.442.065
08.06.03.05.02		ILUMINACION			
08.06.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	311,00	586.965	182.546.014
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	156,00	731.052	114.044.121
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.02.01			296.590.135
		TOTAL 08.06.03.05.02			296.590.135
08.06.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.06.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	4,00	205.416.762	821.667.048
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.05.03.01			1.111.926.005
08.06.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	2,00	72.526.344	145.052.687
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.05.03.02			145.052.687
08.06.03.05.03.03		PASILLOS RODANTES			
PM01	UN	PASILLO RODANTE DE 40 M DE LONGITUD	4,00	332.225.000	1.328.900.000
		Suministro e instalación de pasillo rodante de 40 m de longitud según especificación técnica IEE-003. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.06.03.05.03.03			1.328.900.000
		TOTAL 08.06.03.05.03			2.585.878.692
08.06.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.06.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	3,00	12.342	37.026
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	3,00	63.493	190.480
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.06.03.05.04.01			227.506

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.05.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	5,00	662.753	3.313.763
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	71,00	41.950	2.978.448
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	60,00	77.261	4.635.673
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	108,00	121.618	13.134.711
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.06.03.05.04.02			24.062.595
08.06.03.05.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	104,00	84.988	8.838.803
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	278,00	23.152	6.436.175
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	5,00	26.544	132.718
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	6,00	35.375	212.253
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	2,00	364.575	729.149
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.04.03			17.356.115
08.06.03.05.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	20,00	267.138	5.342.760
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	98,00	257.002	25.186.147
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	296,00	129.374	38.294.630
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	270,00	217.644	58.763.813
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.06.03.05.04.04			142.294.975

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06.03.05.04.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	28,00	214.603	6.008.878
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	12,00	8.299.087	99.589.041
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	329.485	2.306.393
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	2,00	335.486	670.972
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	9,00	308.460	2.776.140
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	2,00	110.507	221.015
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	13,00	141.850	1.844.049
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	5,00	383.635	1.918.175
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	77,00	310.033	23.872.551
		TOTAL 08.06.03.05.04.05			139.980.752
		TOTAL 08.06.03.05.04			323.921.942
08.06.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.06.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	15,00	362.077	5.431.151
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	287,00	76.242	21.881.454
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	8,00	185.658	1.485.264
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID. suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.	2,00	296.553	593.107
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	9,00	548.268	4.934.414
		TOTAL 08.06.03.05.05.01			34.325.390
		TOTAL 08.06.03.05.05			34.325.390
		TOTAL 08.06.03.05			3.424.158.224
		TOTAL 08.06.03			16.072.809.908
		TOTAL 08.06			161.274.474.601
08.07		1º DE MAYO			
08.07.01		OBRA CIVIL			
08.07.01.01		CUERPO ESTACIÓN			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.07.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	18.061,91	38.800	700.800.562
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	96.915,87	41.194	3.992.358.009
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001	1.472,76	72.750	107.143.232
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001 Se corrigió la medición	30.393,08	348.762	10.599.965.156
		TOTAL 08.07.01.01.01.01			15.400.266.959
08.07.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior) Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009 Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	3.708,00	297.564	1.103.366.999
		TOTAL 08.07.01.01.01.02			1.103.366.999
08.07.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003 Se modificó la medición	1.052,37	174.298	183.425.394
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	7.980,26	92.982	742.022.504
		TOTAL 08.07.01.01.01.03			925.447.898
		TOTAL 08.07.01.01.01			17.429.081.855
08.07.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.07.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR. Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005 Se corrigió la medición	19.777,60	500.311	9.894.951.124
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006 Se corrigió la medición	2.787.226,40	2.834	7.899.809.069
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	1.382,41	699.040	966.359.085
		TOTAL 08.07.01.01.02.01			18.761.119.279
08.07.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008 Se corrigió la medición	8.538,82	329.601	2.814.402.210
		TOTAL 08.07.01.01.02.02			2.814.402.210
08.07.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	7.032,28	421.000	2.960.586.419

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.125.163,20	2.834	3.189.039.273
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.860,52	57.869	339.145.041
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	586,05	293.279	171.876.948
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.01.02.03			6.660.647.681
08.07.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	2.596,85	483.263	1.254.961.604
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	623.246,40	2.834	1.766.461.298
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	432,60	43.577	18.851.518
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.440,56	58.806	84.713.299
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	559,49	293.279	164.085.704
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.01.02.04			3.289.073.422
08.07.01.01.02.05		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	3.179,79	543.263	1.727.458.674
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	711.915,75	2.834	2.017.775.986
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	432,60	43.577	18.851.518
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.440,56	58.806	84.713.299
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.07.01.01.02.05			3.848.799.477
08.07.01.01.02.06		LOSA DE CIMENTACIÓN			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	6.886,96	431.466	2.971.493.608
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	792.017,65	2.834	2.244.808.034
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	280,00	58.806	16.465.650
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	519,80	293.279	152.447.087
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.737,41	66.445	381.222.628
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.07.01.01.02.06			5.786.334.379
08.07.01.01.02.07		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	179,91	534.470	96.155.643
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	26.985,00	2.834	76.483.327
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.07.01.01.02.07			172.638.969
08.07.01.01.02.08		COLUMNAS			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	316,62	515.376	163.178.277
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	102.901,50	2.834	291.652.735
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0308002	KG	ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.	497.866,63	6.375	3.173.659.799
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes, corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.07.01.01.02.08			3.628.490.810
08.07.01.01.02.09		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	34.479,18	401.652	13.848.628.730
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	95.251,75	64.427	6.136.824.018
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	6.338,96	60.800	385.408.768
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.07.01.01.02.09			20.370.861.516
08.07.01.01.02.10		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.307,49	469.786	1.084.026.598
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	247.606,50	2.834	701.788.730
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	5.590,34	277.054	1.548.824.812
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.01.02.10			3.334.640.139
08.07.01.01.02.11		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.093.422,22	5.335	5.833.415.732
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.07.01.01.02.11			5.833.415.732
		TOTAL 08.07.01.01.02			74.500.423.615
		TOTAL 08.07.01.01			91.929.505.470

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.02		ACCESO 07.1			
08.07.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.07.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.856,88	38.800	72.046.594
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	985,88	348.762	343.836.477
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.353,40	41.194	55.752.225
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.07.01.02.01.01			471.635.296
08.07.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	86,05	174.298	14.999.090
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	47,88	373.450	17.880.786
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.07.01.02.01.02			32.879.876
		TOTAL 08.07.01.02.01			504.515.172
08.07.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.07.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	985,88	500.311	493.244.542
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	173.655,60	2.834	492.190.403
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	75,70	699.040	52.914.565
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.02.02.01			1.038.349.509
08.07.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	14.296,80	2.834	40.521.283
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	177,59	57.869	10.277.035
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	124,31	483.263	60.075.818
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,88	293.279	2.604.174
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.02.02.02			113.478.310
08.07.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	243,29	483.263	117.574.591
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	36.478,50	2.834	103.390.663
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	83,68	43.577	3.646.544
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	278,65	58.806	16.386.521
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,77	293.279	4.919.262
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	189,73	66.445	12.606.628
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.07.01.02.02.03			258.524.209
08.07.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.174,13	401.652	471.591.966
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se corrigió la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.735,27	64.427	111.798.963
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	141,00	60.800	8.572.800
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.07.01.02.02.04			591.963.730
		TOTAL 08.07.01.02.02			2.002.315.758
		TOTAL 08.07.01.02			2.506.830.930
08.07.01.03		ACCESO 07.2			
08.07.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.07.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.735,80	38.800	67.348.876
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	913,91	348.762	318.738.192
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.179,92	41.194	48.605.612
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.07.01.03.01.01			434.692.680
08.07.01.03.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	79,81	174.298	13.911.053
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	47,88	373.450	17.880.786
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.07.01.03.01.02			31.791.839
		TOTAL 08.07.01.03.01			466.484.519

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.07.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	913,91	500.311	457.240.240
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	160.981,50	2.834	456.268.322
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	70,21	699.040	49.076.134
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.03.02.01			962.584.696
08.07.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	11.456,30	2.834	32.470.481
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	141,31	57.869	8.177.531
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	99,62	483.263	48.141.166
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	7,12	293.279	2.086.829
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.03.02.02			90.876.008
08.07.01.03.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	221,82	483.263	107.198.074
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	33.820,15	2.834	95.856.127
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	76,30	43.577	3.324.944
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	254,08	58.806	14.941.342
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	15,24	293.279	4.469.460
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	158,04	66.445	10.500.983
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.07.01.03.02.03			236.290.930
08.07.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.066,77	401.652	428.471.018
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se corrigió la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.582,37	64.427	101.948.011
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	124,83	60.800	7.589.786
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.07.01.03.02.04			538.008.815
		TOTAL 08.07.01.03.02			1.827.760.449
		TOTAL 08.07.01.03			2.294.244.968
08.07.01.04		ACCESO 07.3			
08.07.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.07.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.971,44	38.800	115.291.592
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.264,37	348.762	440.964.086
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.661,76	41.194	109.648.509
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.07.01.04.01.01			665.904.187
08.07.01.04.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	113,11	174.298	19.714.542
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	57,36	373.450	21.419.299
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.07.01.04.01.02			41.133.841
		TOTAL 08.07.01.04.01			707.038.028
08.07.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.07.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.264,37	500.311	632.577.237
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	222.902,10	2.834	631.769.285
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	99,49	699.040	69.549.979
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.04.02.01			1.333.896.502
08.07.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	49.050,95	2.834	139.024.637
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	609,33	57.869	35.261.589
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	426,53	483.263	206.126.462
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	30,47	293.279	8.935.195
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.07.01.04.02.02			389.347.884

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.01.04.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	411,39	483.263	198.811.413
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	63.200,70	2.834	179.129.138
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, fliejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	107,13	43.577	4.668.431
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	356,74	58.806	20.978.585
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	28,78	293.279	8.440.726
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	428,49	66.445	28.471.059
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.07.01.04.02.03			440.499.352
08.07.01.04.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	2.014,64	401.652	809.182.009
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se corrigió la medición		
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	3.027,32	64.427	195.042.407
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	**PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING**	272,60	60.800	16.574.080
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.07.01.04.02.04			1.020.798.496
		TOTAL 08.07.01.04.02			3.184.542.233
		TOTAL 08.07.01.04			3.891.580.262
		TOTAL 08.07.01			100.622.161.630
08.07.02		**ARQUITECTURA Y ACABADOS**			
08.07.02.01		**CUERPO DE LA ESTACION**			
08.07.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.**	12.050,60	84.760	1.021.406.825
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	**PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO**	1.221,80	60.047	73.365.314
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	**MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES**	85,16	168.815	14.375.401
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.07.02.01.01			1.109.147.540
08.07.02.01.02		**ACABADOS**			
08.07.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	**MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)**	723,43	51.699	37.400.879
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	**PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.**	16.277,82	17.721	288.453.668
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0006	M2	**MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.**	442,28	22.020	9.739.078
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	**ENCHAPE CERAMICO 120X60**	118,33	198.317	23.466.366
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	**ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)**	688,19	41.460	28.532.118
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE**	191,45	65.847	12.606.348
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	**PINTURA PLASTICA COLOR**	7.197,10	13.788	99.230.592
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	**PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS**	495,44	10.341	5.123.189
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	**PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS**	10.812,44	14.607	157.935.775
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	**PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS**	31.554,87	574	18.127.718
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	**PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS**	1.043,73	36.127	37.707.165
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	**PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS**	104,00	13.801	1.435.271
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL**	3.922,08	322.345	1.264.262.266
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA**	2.166,00	336.478	728.810.310
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0041	M2	**FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE**	99,92	494.489	49.409.381
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	**FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	576,18	525.575	302.823.341
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0115	M2	**MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO**	625,60	187.337	117.198.265
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.07.02.01.02.01			3.182.261.731
08.07.02.01.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	**PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR**	4.036,79	330.390	1.333.714.552
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	**DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO**	44,00	176.540	7.767.760
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	**CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.**	645,00	51.024	32.910.658
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	**FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO**	495,44	26.605	13.181.198
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	**CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120**	463,39	62.144	28.796.917
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.07.02.01.02.02			1.416.371.085
		TOTAL 08.07.02.01.02			4.598.632.816

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.01.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	**PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM**	4.022,41	250.734	1.008.555.221
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	**PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE**	1.101,20	110.433	121.609.254
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	**PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM**	359,64	253.695	91.238.822
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	**PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE**	3.607,46	61.345	221.300.787
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	**SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM**	3.607,46	61.866	223.179.182
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se modificó la medición	
ARQ 0030	ML	**GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE**	571,79	15.744	9.002.396
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	**AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES**	635,84	29.930	19.030.851
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	**FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD**	981,26	151.091	148.259.652
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA**	122,96	251.818	30.963.600
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN**	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0036	M2	**PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.**	711,61	327.981	233.394.235
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	**BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.**	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.07.02.01.03			2.190.188.594
08.07.02.01.04		**CARPINTERIA**			
08.07.02.01.04.01		**CARPINTERIA DE ALUMINIO**			
ARQ 0096	M2	**FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR**	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.07.02.01.04.01			790.485.973
08.07.02.01.04.02		**CARPINTERIA METALICA**			
ARQ 0044	KG	**ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572**	295.719,98	5.848	1.729.506.471
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	**PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	30,24	626.281	18.938.722
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0050	M2	**PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA**	4,62	349.047	1.612.595
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	**PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE**	37,80	832.042	31.451.175
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE**	9,24	857.790	7.925.984
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	**PUERTA EI-120 HOJA DOBLE**	49,14	588.252	28.906.689
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0055	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE**	129,36	653.339	84.515.924
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0056	M2	**REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE**	64,80	1.378.758	89.343.518
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0057	M2	**VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm**	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0059	ML	**ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS**	38,00	219.240	8.331.124
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN**	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	**TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA**	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	**TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA**	8,00	145.403	1.163.223
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	**CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE**	367,20	340.110	124.888.479
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	**CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE**	87,66	142.422	12.484.695
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	**CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM**	307,02	134.517	41.298.651
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	**COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS**	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	**PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO**	16,00	29.253.260	468.052.160
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.		Se modificó la medición	
ARQ 0085	M2	**PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	70,56	717.800	50.647.968
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	20,16	859.808	17.333.729
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0092	M2	**LUCERNARIO VIDRIO + EXUTORIOS**	102,20	843.210	86.176.045
		Carpintería indicada en planos de secciones 1.2.7 a 1.2.11, planos de acabados 9.1, planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0092.			
		TOTAL 08.07.02.01.04.02			2.903.295.955
08.07.02.01.04.04		**CARPINTERIA BARANDAS**			
ARQ 0068	ML	**BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316**	302,90	952.145	288.404.715
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	**BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS**	30,40	174.843	5.315.212
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	**PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE**	220,20	109.901	24.200.200
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	**PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN**	104,00	109.901	11.429.704
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	**DIVISIONES DE BAÑO**	170,28	450.157	76.652.764
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	**BARANDA ACERO GALVANIZADO**	115,06	134.879	15.519.120
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	**PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO**	19,40	29.253.260	567.513.244
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.07.02.01.04.04			989.034.959
		TOTAL 08.07.02.01.04			4.682.816.887

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.01.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.	0,65	667.399	433.809
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.	1,00	1.114.996	1.114.996
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.	10,01	230.043	2.302.728
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.	8,70	575.107	5.003.430
ARQ 0080	UN	BANCO Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.	10,00	1.366.501	13.665.006
ARQ 0081	UN	PAPELERA Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.	25,00	323.723	8.093.083
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.	29,04	78.367	2.275.789
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.	0,65	175.842	114.297
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.	150,00	165.851	24.877.590
		TOTAL 08.07.02.01.05			**57.880.729**
		TOTAL 08.07.02.01			**12.638.666.566**
08.07.02.02		**SALIDA 1**			
08.07.02.02.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm. Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	67,00	84.760	5.678.908
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	168,00	60.047	10.087.881
		TOTAL 08.07.02.02.01			**15.766.789**
08.07.02.02.02		**ACABADOS**			
08.07.02.02.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO. Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	67,00	17.721	1.187.284
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60 Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.	67,00	198.317	13.287.245
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.	3.954,54	574	2.271.816
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	11,34	36.127	409.685
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.	402,88	322.345	129.865.167
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.	239,88	355.047	85.168.590
		TOTAL 08.07.02.02.02.01			**232.189.788**
08.07.02.02.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	307,02	330.390	101.434.673
		TOTAL 08.07.02.02.02.02			**101.434.673**
		TOTAL 08.07.02.02.02			**333.624.461**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.02.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	307,15	250.734	77.012.988
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	168,00	110.433	18.552.810
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	75,82	253.695	19.235.145
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	40,42	151.091	6.107.102
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	7,20	251.818	1.813.093
		TOTAL 08.07.02.02.03			**122.721.138**
08.07.02.02.04		**CARPINTERÍA**			
08.07.02.02.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572 Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.	28.926,57	5.848	169.175.870
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.	21,90	1.378.758	30.194.800
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.	79,80	142.422	11.365.260
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.	96,00	536.148	51.470.189
		TOTAL 08.07.02.02.04.02			**262.206.119**
08.07.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.	64,12	952.145	61.051.536
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.	12,48	174.843	2.182.034
		TOTAL 08.07.02.02.04.04			**63.233.571**
		TOTAL 08.07.02.02.04			**325.439.689**
08.07.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.	0,10	667.399	66.740
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.	1,00	893.195	893.195
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.	0,10	175.842	17.584
		TOTAL 08.07.02.02.05			**977.519**
		TOTAL 08.07.02.02			**798.529.597**
08.07.02.03		**SALIDA 2**			
08.07.02.03.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm. Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	63,96	84.760	5.421.238
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	168,00	60.047	10.087.881
		TOTAL 08.07.02.03.01			**15.509.119**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.03.02		ACABADOS			
08.07.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	61,96	17.721	1.097.972
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	61,96	198.317	12.287.727
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.265,88	574	2.450.675
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	11,34	36.127	409.685
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	342,25	322.345	110.322.664
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	256,98	355.047	91.239.888
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.07.02.03.02.01			217.808.610
08.07.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	520,78	330.390	172.060.152
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.07.02.03.02.02			172.060.152
		TOTAL 08.07.02.03.02			389.868.763
08.07.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	1.041,56	250.734	261.154.139
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	75,98	253.695	19.275.736
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	52,05	151.091	7.864.292
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	5,80	251.818	1.460.547
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.07.02.03.03			308.307.524
08.07.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.07.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	31.152,34	5.848	182.193.209
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,60	1.378.758	17.372.351
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	79,80	142.422	11.365.260
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	96,00	536.148	51.470.189
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.07.02.03.04.02			262.401.008

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	67,90	952.145	64.650.644
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	7,30	174.843	1.276.350
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.07.02.03.04.04			65.926.994
		TOTAL 08.07.02.03.04			328.328.002
08.07.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.07.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.07.02.03			1.042.990.927
08.07.02.04		SALIDA 3			
08.07.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	68,44	84.760	5.800.962
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	336,00	60.047	20.175.761
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.07.02.04.01			25.976.724
08.07.02.04.02		ACABADOS			
08.07.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	68,44	17.721	1.212.802
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	68,44	198.317	13.572.822
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.338,72	574	2.492.519
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	442,45	322.345	142.620.369
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	581,59	355.047	206.491.581
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.07.02.04.02.01			366.717.840
08.07.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	280,42	330.390	92.647.952
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.07.02.04.02.02			92.647.952
		TOTAL 08.07.02.04.02			459.365.792

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.02.04.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	280,42	250.734	70.310.865
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	75,67	253.695	19.197.091
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	27,60	151.091	4.170.114
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	18,72	251.818	4.714.042
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.07.02.04.03			116.944.922
08.07.02.04.04		**CARPINTERÍA**			
08.07.02.04.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	37.070,50	5.848	216.805.313
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.07.02.04.04.02			323.793.208
08.07.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	67,80	952.145	64.555.430
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.07.02.04.04.04			66.758.445
		TOTAL 08.07.02.04.04			390.551.653
08.07.02.04.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.07.02.04.05			977.519
		TOTAL 08.07.02.04			993.816.610
		TOTAL 08.07.02			15.474.003.700
08.07.03		**INSTALACIONES**			
08.07.03.01		**CUERPO DE LA ESTACION**			
08.07.03.01.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01		**SUMINISTRO DE ENERGÍA**			
UPS06	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 60 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	352.554.056	352.554.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 60 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS04	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 100 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	622.393.941	622.393.941
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 100 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA03	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 225 KVA	1,00	18.915.000	18.915.000
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 225 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.01.01			993.862.997
08.07.03.01.01.02		**RED DE TIERRAS**			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	164,00	13.379	2.194.190
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	180,00	24.234	4.362.206
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	258,00	16.870	4.352.522
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	20,00	412.250	8.245.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	200,00	115.988	23.197.550
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	5,73	23.657	135.557
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	1,00	2.235.850	2.235.850
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.01.02			143.463.853

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	11.174.743	22.349.487
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	91.167.875	182.335.750
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG13	UN	TABLERO GENERAL DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	17.900.865	35.801.730
		suministro e instalación de tablero general desde 7 hasta 12 salidas - tensión nominal 480/277v especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	24.786.653	49.573.305
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA3	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 4000 A	1,00	191.575.000	191.575.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 4000 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.01.03			**481.635.272**
08.07.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC06	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 550 KVARS 480 VAC	1,00	47.291.938	47.291.938
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 550 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.01.04			**47.291.938**
08.07.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	6.520,00	3.081	20.087.573
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	2.450,00	3.266	8.001.961
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	2.860,00	4.531	12.958.420
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	1.260,00	6.170	7.774.243
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	2.650,00	8.425	22.325.512
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	960,00	17.445	16.747.176
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	240,00	33.583	8.060.016
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	120,00	33.777	4.053.288
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2	450,00	40.146	18.065.722
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	150,00	48.053	7.207.892
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	54.914	9.884.539
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	120,00	72.477	8.697.260
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.900,00	11.977	34.734.305
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.250,00	12.952	42.092.590
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	6.250,00	16.327	102.044.000
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	20.415	31.642.661
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	745,00	25.903	19.297.646
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	6.800,00	17.913	121.808.332
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.275,00	21.476	70.333.245
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	2.840,00	26.565	75.445.708
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	812,00	29.525	23.974.186
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	256,00	33.378	8.544.691
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.500,00	2.862	4.292.250
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.650,00	3.371	5.561.738
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1,00	3.266	3.266
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	750,00	4.588	3.440.828
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	560,00	6.170	3.455.219
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	210,00	11.928	2.504.960
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	290,00	17.445	5.059.043
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	33.583	6.045.012
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	150,00	32.933	4.940.012
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	350,00	40.146	14.051.117
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	170,00	48.053	8.168.945
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	356,00	54.914	19.549.422
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	280,00	72.582	20.322.968
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	1,00	74.859	74.859
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	750,00	11.977	8.983.010
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.520,00	12.952	45.589.513
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	16.327	2.285.786
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	260,00	20.415	5.307.801
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	265,00	25.903	6.864.263
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.620,00	17.913	100.671.004
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.640,00	21.476	56.696.112
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	850,00	26.565	22.580.582
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	256,00	29.525	7.558.364
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	33.378	4.672.878
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.950,00	29.134	56.811.203
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	425,00	32.914	13.988.467
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.01.05			**1.243.736.727**
08.07.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	560,00	44.355	24.838.580
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	350,00	48.941	17.129.269
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	450,00	52.787	23.753.981
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	580,00	56.130	32.555.637
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	150,00	59.099	8.864.791
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.200,00	36.108	43.329.900
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	850,00	40.038	34.032.306
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	620,00	48.533	30.090.448
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	540,00	58.754	31.727.090
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	85,00	25.164	2.138.918
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.01.06			**256.079.532**
08.07.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	8,00	5.635.700	45.085.600
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	8.245.000	41.225.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	9.215.000	46.075.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	8.245.000	32.980.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.01.07			**367.863.988**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.900,00	11.977	34.734.305
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	4.560,00	12.952	59.059.141
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	542,00	16.327	8.849.256
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	250,00	20.415	5.103.655
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	280,00	25.903	7.252.806
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	645,00	15.736	10.149.920
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	17.913	22.391.238
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	20.962	25.154.597
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	825,00	25.904	21.370.392
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	265,00	29.525	7.824.088
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	11,00	33.378	367.155
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.860,00	12.952	37.041.479
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.560,00	16.327	25.470.182
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	840,00	20.415	17.148.281
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	15.390	430.915
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	17.913	501.564
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	256,00	110.804	28.365.842
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	50,00	141.254	7.062.716
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.01.08			**863.071.536**
08.07.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	115,00	33.950	3.904.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	44,00	38.800	1.707.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	54,00	53.350	2.880.900
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	78,00	38.800	3.026.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	22,00	92.150	2.027.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	22,00	106.700	2.347.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.01.09			**15.893.450**
		TOTAL 08.07.03.01.01			**4.412.899.293**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.02		ILUMINACION			
08.07.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	343,00	408.128	139.987.733
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	124,00	556.538	69.010.650
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	226,00	586.965	132.654.017
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	76,00	731.052	55.559.956
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	927,00	592.728	549.459.016
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	46,00	661.909	30.447.827
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	113,00	319.082	36.056.210
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.02.01			**1.017.726.648**
08.07.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	87,00	296.820	25.823.340
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	60,00	222.615	13.356.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.02.02			**39.180.240**
08.07.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	25,00	49.470	1.236.750
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	12,00	54.417	653.004
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado 15A/120V según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	15,00	59.364	890.460
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	14,00	61.838	865.725
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	12,00	66.785	801.414
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	18,00	71.732	1.291.167
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	28,00	148.410	4.155.480
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.02.03			13.398.950
		TOTAL 08.07.03.01.02			1.070.305.838
08.07.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.07.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP02	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 4.6 KW	2,00	5.124.327	10.248.653
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 4,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-034. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE01	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 11,2 KW	1,00	7.287.776	7.287.776
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 11,2 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE02	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 14 KW	2,00	7.287.776	14.575.552
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 14 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	2,00	12.065.395	24.130.791
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	3,00	1.886.084	5.658.253
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	5,00	2.059.438	10.297.190
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	4,00	445.127	1.780.509
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	61,00	33.223	2.026.573
		Suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	99,00	27.951	2.767.143
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	33,00	37.865	1.249.542
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	93,00	46.053	4.282.900
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	110,00	49.347	5.428.149
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	5,00	53.300	266.498
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	27,40	26.045	713.619
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.03.01			182.574.079
08.07.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN	VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 1000 MM X 850 MM	8,00	20.034.715	160.277.717
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	1,00	36.627.684	36.627.684
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN	SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	2,00	46.395.067	92.790.134
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.351,00	66.721	223.582.982
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	322,00	71.521	23.029.877
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP25X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 250X200 MM	18,00	173.751	3.127.523
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	46,00	180.978	8.324.977
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	205.519	205.519
REIMP40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	36,00	208.429	7.503.435
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	149.016	1.490.163
REIMP75X40	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 750X400 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 750 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	407.158	4.071.575
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	35,00	145.767	5.101.836
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	153.697	307.393
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	7,00	170.429	1.193.003
REIEXT25X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 250X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	184.761	554.282
REIEXT30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 300X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	22,00	178.116	3.918.558
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	69,00	195.455	13.486.395

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	24,00	195.261	4.686.264
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	133,00	204.670	27.221.110
REIEXT40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	32,00	215.292	6.889.328
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	106,00	206.028	21.838.968
REIEXT40X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 400 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	1,00	225.283	225.283
REIEXT90X45	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 900X450 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	408.249	4.082.488
REPA35X25	UN REJILLA DE PASO 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	200.160	1.200.957
REPA25X25	UN REJILLA DE PASO 250X250 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	177.753	355.505
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	258.384	516.768

TOTAL 08.07.03.01.03.02..... 1.176.290.761

08.07.03.01.03.03 VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS

EEVA02.01	UN VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.	1,00	68.660.435	68.660.435
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.	1,00	66.427.891	66.427.891

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	1,00	1.121.272	1.121.272
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A.	1,00	1.402.996	1.402.996
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A.	1,00	1.858.205	1.858.205
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A	1,00	4.853.392	4.853.392
	Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM	1,00	12.731	12.731
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM	7,00	15.631	109.414
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM	10,00	17.096	170.963
	Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.			
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM	12,00	18.622	223.465
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC05	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM	2,00	21.244	42.488
	Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.			
CONC06	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM	3,00	24.546	73.638
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	10,00	145.767	1.457.668
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM	10,00	166.670	1.666.703
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	2,00	153.697	307.393
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	3,00	170.429	511.287
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	195.261	1.171.566
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	204.670	3.274.720
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	195.455	390.910
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	21,00	206.028	4.326.588
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	187.453	374.905
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	273.807	547.614
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	19,00	149.016	2.831.309
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	157.310	314.620
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	180.978	542.933
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	169.750	169.750

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	195.310	3.124.952
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	404.320	4.043.203
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	268.448	268.448
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	387.855	6.205.672
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	382.811	765.621
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	21,00	635.011	13.335.221
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	213.036	426.073
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	198.826	397.652
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	19,00	258.384	4.909.291
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	625.708	1.877.125
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	926.078	1.852.157

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF02	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	16,00	1.792.611	28.681.783
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	10,00	1.867.928	18.679.280
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF12	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 400X200	2,00	1.944.861	3.889.721
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 400 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.03.03			**655.107.796**
		TOTAL 08.07.03.01.03			**2.013.972.637**
08.07.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.07.03.01.04.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	4,00	145.129.478	580.517.914
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.01.04.01			**1.824.427.528**
08.07.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.01.04.02			**280.084.299**
		TOTAL 08.07.03.01.04			**2.104.511.827**
08.07.03.01.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.07.03.01.05.01		ACOMETIDA			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	44,00	41.950	1.845.799
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	35,00	121.618	4.256.619
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.05.01			**11.193.633**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.178.715	7.178.715

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM. Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	372.383	3.723.830
	TOTAL 08.07.03.01.05.02			273.558.722
08.07.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	22,00	12.342	271.525
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	23,00	264.325	6.079.475
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	45,00	63.493	2.857.199
	TOTAL 08.07.03.01.05.03			9.208.200
08.07.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	17,00	662.753	11.266.793
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	203,00	41.950	8.515.846
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	143,00	77.261	11.048.354
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	493,00	121.618	59.957.524
	TOTAL 08.07.03.01.05.04			90.788.516
08.07.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	407,00	121.618	49.498.402
	TOTAL 08.07.03.01.05.05			49.498.402

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.05.06			**87.120.665**
08.07.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	12,00	2.184.198	26.210.370
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	2,00	272.376	544.752
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.05.07			**472.013.689**
08.07.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	59,00	72.338	4.267.927
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.05.08			**12.018.955**
08.07.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	3,00	744.233	2.232.698
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.01.05.09			**2.232.698**
08.07.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	1,00	30.774.050	30.774.050
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	278,00	214.603	59.659.578
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	13,00	450.728	5.859.463
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	13,00	8.299.087	107.888.128
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	3,00	3.606.703	10.820.108
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	25,00	329.485	8.237.119
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	26,00	308.460	8.019.960
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	6,00	110.507	663.044
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	3,00	141.850	425.550
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	3,00	383.635	1.150.905
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	3,00	254.535	763.604
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.05.10			340.008.402
		TOTAL 08.07.03.01.05			1.347.641.880
08.07.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.07.03.01.06.01		ACOMETIDA			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	76,50	26.893	2.057.334
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	2,00	531.500	1.063.000
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	4,00	40.103	160.411
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.06.01			3.379.657

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	14,70	6.167	90.659
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	199,00	8.041	1.600.219
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	635,00	10.142	6.440.373
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	26,00	26.785	696.400
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	64,00	35.662	2.282.371
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	12,00	221.748	2.660.970
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD09	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM	4,00	688.943	2.755.770
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	12,00	171.060	2.052.714
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.07.03.01.06.02			121.802.979
08.07.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	14,00	6.167	86.342
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	159,00	8.041	1.278.567
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	76,00	10.142	770.816
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	199,60	12.215	2.438.156
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	635,00	16.540	10.503.179
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	26,00	26.785	696.400
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	59,00	20.855	1.230.445
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	14,70	22.722	334.017
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	159,10	26.893	4.278.716
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	15,20	29.682	451.166
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	635,00	40.861	25.946.894
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	635,00	42.947	27.271.186
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	26,00	47.263	1.228.845
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	64,70	57.594	3.726.316
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	15,20	20.855	316.996
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	14,00	22.722	318.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	76,00	26.893	2.043.887
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	10,00	63.215	632.149
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.06.03			88.758.946
08.07.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	14,00	12.350	172.900
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	6,00	27.495	164.968
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,24	30.385	827.694
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	12,00	268.034	3.216.411
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.01.06.04			140.224.721

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando	2,00	35.000.000	70.000.000
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6" suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	240,00	207.677	49.842.480
VRB01	UN	VÁLV. RET. DE BOLA Ø 1¼" Suministro e instalación de válvula de retención de bola, de Ø 1¼", según especificación técnica IEA-005. Totalmente instalada y funcionando	4,00	116.764	467.055
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	12,00	221.748	2.660.970
CAO05	ML	CANAL C/REJ. 400 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 400 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 200 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	238,00	582.000	138.516.000
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	17,00	168.004	2.856.068
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	147,60	140.820	20.784.995
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,00	30.385	820.402
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
RP04	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 4" Suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de Ø 4", según especificación técnica IEA-006. Totalmente instalada y funcionando.	6,00	43.602	261.609
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2" suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	14,00	12.350	172.900
AITO05	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,60X0,60 M Suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,60 x 0,60 m, según especificación técnica IEA-009. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	478.453	5.741.430
		TOTAL 08.07.03.01.06.05			**325.725.614**
08.07.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	39,00	391.468	15.267.242
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	810.193	810.193

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	24,00	818.632	19.647.156
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	4,00	1.645.993	6.583.972
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	12,00	650.506	7.806.075
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	12,00	97.825	1.173.894
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	23,80	529.147	12.593.698
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,40	30.385	832.556
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	12,00	548.268	6.579.219
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	24,00	83.081	1.993.932
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	28,00	68.773	1.925.644
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	8,00	433.566	3.468.526
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX. suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	24,00	59.073	1.417.752
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	8,00	441.180	3.529.442
		TOTAL 08.07.03.01.06.06			**117.231.006**
		TOTAL 08.07.03.01.06			**797.122.923**
		TOTAL 08.07.03.01			**11.746.454.398**
08.07.03.02		**ACCESO # 7.1**			
08.07.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.07.03.02.01.01		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	12,00	48.941	587.289
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	13,00	56.130	729.695
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	25,00	13.059	326.486
		TOTAL 08.07.03.02.01.01			**1.643.470**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	40,00	108.970	4.358.800
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.02.01.02			4.470.478
08.07.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.07.03.02.01.03			92.150
		TOTAL 08.07.03.02.01			6.206.098
08.07.03.02.02		ILUMINACION			
08.07.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	28,00	586.965	16.435.011
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.02.02.01			25.207.636
		TOTAL 08.07.03.02.02			25.207.636
08.07.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.07.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.02.03.01			1.482.401
08.07.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.02.03.02			6.697.307
		TOTAL 08.07.03.02.03			8.179.708
08.07.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.07.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	2,50	362.077	905.192
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	11,00	140.820	1.549.017
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.02.04.01			2.825.525
		TOTAL 08.07.03.02.04			2.825.525
		TOTAL 08.07.03.02			42.418.967
08.07.03.03		ACCESO # 7.2			
08.07.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.07.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.03.01.02			534.642
08.07.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	600,00	29.525	17.714.916
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	100,00	26.565	2.656.539
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.01.05			20.371.455
08.07.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.01.06			3.113.543
08.07.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	40,00	108.970	4.358.800
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.01.08			4.358.800
		TOTAL 08.07.03.03.01			28.378.440

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.03.02		ILUMINACION			
08.07.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	28,00	586.965	16.435.011
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.02.01			25.207.636
		TOTAL 08.07.03.03.02			25.207.636
08.07.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.07.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.03.03.01			601.236.360
08.07.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.07.03.03.03			673.762.704
08.07.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.07.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.07.03.03.04.01			75.835
08.07.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.04.02			2.484.747
08.07.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.04.03			38.673.100
08.07.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.03.04.04			51.082.375
		TOTAL 08.07.03.03.04			92.316.057
08.07.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.07.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.03.05.01			4.176.090
		TOTAL 08.07.03.03.05			4.176.090
		TOTAL 08.07.03.03			823.840.926
08.07.03.04		ACCESO # 7.3			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.07.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.04.01.01			680.049
08.07.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	250,00	29.525	7.381.215
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	110,00	26.565	2.922.193
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.01.02			10.303.408
08.07.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.01.03			2.111.643
08.07.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.01.04			7.739.578
08.07.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.07.03.04.01.05			92.150
		TOTAL 08.07.03.04.01			20.926.828
08.07.03.04.02		ILUMINACION			
08.07.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.02.01			43.104.751
		TOTAL 08.07.03.04.02			43.104.751

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.07.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.04.03.01			601.236.360
08.07.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.07.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.07.03.04.03			673.762.704
08.07.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.07.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.07.03.04.04.01			75.835
08.07.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.07.03.04.04.02			6.102.063
08.07.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.04.03			6.546.152
08.07.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.04.04			45.091.226
08.07.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.07.03.04.05.05			37.574.935
		TOTAL 08.07.03.04.04			95.390.212
08.07.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.07.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	50,00	140.820	7.040.988
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	5,00	185.658	928.290
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.07.03.04.05.01			10.981.406
		TOTAL 08.07.03.04.05			10.981.406
		TOTAL 08.07.03.04			844.165.901
		TOTAL 08.07.03			13.456.880.193
		TOTAL 08.07			129.553.045.523
08.08		AVENIDA 68			
08.08.01		OBRA CIVIL			
08.08.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.08.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.08.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	20.956,58	38.800	813.113.456
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	166.098,76	41.194	6.842.282.147
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	4.782,96	72.750	347.960.340
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	32.578,92	348.762	11.362.303.520
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.08.01.01.01.01			19.365.659.463
08.08.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	10.584,00	297.564	3.149.416.482
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
		TOTAL 08.08.01.01.01.02			3.149.416.482
08.08.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.153,67	174.298	201.082.455
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		Se modificó la medición	
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	13.470,21	92.982	1.252.490.703
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.01.01.03			1.453.573.158
		TOTAL 08.08.01.01.01			23.968.649.103
08.08.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.804.564,80	2.834	7.948.951.130
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	19.754,00	500.311	9.883.143.784
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.613,30	699.040	1.127.764.725
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.01			**18.959.859.639**
08.08.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	9.992,74	329.601	3.293.614.949
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.01.02.02			**3.293.614.949**
08.08.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	8.304,98	421.000	3.496.396.157
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacios según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.317.878,40	2.834	3.735.250.117
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	6.339,22	57.869	366.847.029
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	830,50	293.279	243.568.029
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.03			**7.842.061.331**
08.08.01.01.02.04		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.696,19	483.263	1.786.230.763
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	722.767,50	2.834	2.048.532.997
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	304,00	58.806	17.876.991
		según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	523,81	43.577	22.826.199
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	622,49	293.279	182.562.083
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.04			**4.058.029.034**
08.08.01.01.02.05		LOSA DE CIMENTACIÓN			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	7.414,02	431.466	3.198.900.981
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	852.612,30	2.834	2.416.550.869
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	304,00	58.806	17.876.991
		según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	502,20	43.577	21.884.539
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	492,22	293.279	144.358.984
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.330,74	66.445	354.201.268
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.08.01.01.02.05			**6.153.773.633**
08.08.01.01.02.06		ESCALERAS			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	28.030,50	2.834	79.446.577
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	184,78	534.470	98.760.307
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.06			**178.206.885**
08.08.01.01.02.07		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.246,95	483.263	1.569.129.409
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	636.297,60	2.834	1.803.452.189
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	304,00	58.806	17.876.991
		según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	523,80	43.577	22.825.807
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	579,52	293.279	169.962.626
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.07			**3.583.247.022**
08.08.01.01.02.08		ANDENES			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	225.620,80	2.834	639.474.871
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	1.961,92	469.786	921.683.511
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	27.146,70	277.054	7.521.092.003
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.01.02.08			**9.082.250.384**
08.08.01.01.02.09		COLUMNAS			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	354,82	515.376	182.863.570
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	considero que se rellena el pilar como un pilote		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	115.315,20	2.834	326.836.766
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0308002	KG	ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.	397.210,00	6.375	2.532.022.323
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes, corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.08.01.01.02.09			**3.041.722.659**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.01.02.10		**ACODALAMIENTO PROVISIONAL**			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.093.422,22	5.335	5.833.415.732
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.08.01.01.02.10			**5.833.415.732**
08.08.01.01.02.11		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	34.479,18	401.652	13.848.628.730
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	105.904,39	64.427	6.823.145.997
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	7.091,04	60.800	431.135.232
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.01.02.11			**21.102.909.958**
		TOTAL 08.08.01.01.02			**83.129.091.226**
		TOTAL 08.08.01.01			**107.097.740.329**
08.08.01.02		**ACCESO 08.1**			
08.08.01.02.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.08.01.02.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.626,27	38.800	63.099.123
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.393,02	41.194	139.772.328
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.100,91	348.762	732.719.224
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.02.01.01			**935.590.675**
08.08.01.02.01.02		**MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.087,74	297.564	323.672.173
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
		TOTAL 08.08.01.02.01.02			**323.672.173**
08.08.01.02.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	64,23	174.298	11.194.884
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	73,62	373.450	27.493.389
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.02.01.03			**38.688.273**
		TOTAL 08.08.01.02.01			**1.297.951.121**
08.08.01.02.02		**ESTRUCTURA**			
08.08.01.02.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	370.933,10	2.834	1.051.332.130
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	172,23	699.040	120.392.588
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.100,91	500.311	1.051.109.415
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.02.02.01			**2.222.834.132**
08.08.01.02.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	61.553,75	2.834	174.461.204
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	461,79	57.869	26.723.531
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	535,25	483.263	258.664.834
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	3,30	293.279	967.382
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.02.02.02			**460.816.951**
08.08.01.02.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	165,34	534.470	88.368.019
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	501,58	421.000	211.164.211
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.090,05	2.834	130.632.587
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	189,00	43.577	8.236.100
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	48,00	58.806	2.822.683
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	71,65	293.279	21.014.638
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	716,54	66.445	47.610.569
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.08.01.02.02.03			**509.848.808**
08.08.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.326,44	401.652	934.419.085
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	517,00	64.427	33.308.974
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	353,60	60.800	21.498.880
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.02.02.04			**989.226.939**
		TOTAL 08.08.01.02.02			**4.182.726.830**
		TOTAL 08.08.01.02			**5.480.677.952**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.03		ACCESO 08.2			
08.08.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.655,23	41.194	150.573.698
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.276,45	348.762	793.939.590
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.266,55	38.800	49.142.137
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.08.01.03.01.01			993.655.426
08.08.01.03.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.185,66	297.564	352.809.632
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
		TOTAL 08.08.01.03.01.02			352.809.632
08.08.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	109,69	373.450	40.963.133
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	67,66	174.298	11.792.238
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.03.01.03			52.755.370
		TOTAL 08.08.01.03.01			1.399.220.428
08.08.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	402.014,90	2.834	1.139.426.978
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	187,73	699.040	131.230.511
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.276,45	500.311	1.138.932.009
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.03.02.01			2.409.589.497
08.08.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	979,80	2.834	2.777.038
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	613,35	57.869	35.494.224
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	4.539,15	483.263	2.193.599.787
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	30,67	293.279	8.994.144
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.03.02.02			2.240.865.193

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.03.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	195,67	534.470	104.577.682
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	576,88	421.000	242.867.429
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	82,41	293.279	24.169.679
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	118.765,40	2.834	336.615.635
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	227,00	43.577	9.892.036
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	48,00	58.806	2.822.683
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.08.01.03.02.03			720.945.143
08.08.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.841,00	401.652	1.141.093.095
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	631,33	64.427	40.675.176
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	384,80	60.800	23.395.840
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.03.02.04			1.205.164.111
		TOTAL 08.08.01.03.02			6.576.563.944
		TOTAL 08.08.01.03			7.975.784.373
08.08.01.04		ACCESO 08.3			
08.08.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.312,98	38.800	50.943.500
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.250,11	41.194	51.497.167
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.188,66	348.762	414.560.815
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.04.01.01			517.001.482
08.08.01.04.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	594,36	297.564	176.860.089
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
		TOTAL 08.08.01.04.01.02			176.860.089

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.04.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	46,96	174.298	8.185.058
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	80,74	373.450	30.150.859
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.04.01.03			38.335.917
		TOTAL 08.08.01.04.01			732.197.489
08.08.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	217.090,60	2.834	615.297.807
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	187,73	699.040	131.230.511
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.188,66	500.311	594.700.891
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.04.02.01			1.341.229.209
08.08.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	18.705,90	2.834	53.017.953
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	276,64	57.869	16.008.876
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	162,66	483.263	78.605.844
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	6,37	293.279	1.868.600
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.04.02.02			149.501.274
08.08.01.04.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	216,02	534.470	115.457.353
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	256,42	421.000	107.952.671
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	72.146,60	2.834	204.484.417
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	189,00	43.577	8.236.100
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	48,00	58.806	2.822.683
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	36,63	293.279	10.743.233
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.04.02.03			449.696.457
08.08.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.431,00	401.652	574.763.893
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	308,00	64.427	19.843.644
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	249,60	60.800	15.175.680
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.04.02.04			609.783.217
		TOTAL 08.08.01.04.02			2.550.210.157
		TOTAL 08.08.01.04			3.282.407.645
08.08.01.05		ACCESO 08.4			
08.08.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.05.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	7.089,62	38.800	275.076.588
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	6.006,74	41.194	247.442.105
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.106,32	348.762	385.841.483
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.05.01.01			908.360.176
08.08.01.05.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	583,32	297.564	173.574.983
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
		TOTAL 08.08.01.05.01.02			173.574.983
08.08.01.05.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	23,28	174.298	4.057.129
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.05.01.03			4.057.129
		TOTAL 08.08.01.05.01			1.085.992.288
08.08.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	195.465,60	2.834	554.006.277
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	92,39	699.040	64.582.598
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.106,32	500.311	553.502.081
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.08.01.05.02.01			1.172.090.955

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	54.315,65	2.834	153.946.326
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	668,00	57.869	38.656.674
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	472,30	483.263	228.246.162
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	23,04	293.279	6.758.476
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.05.02.02			427.607.638
08.08.01.05.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	166,61	534.470	89.046.839
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	513,25	421.000	216.079.215
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	96.345,20	2.834	273.070.277
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	97,25	43.577	4.237.888
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	32,00	58.806	1.881.789
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	73,32	293.279	21.503.770
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.05.02.03			605.819.776
08.08.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	4.029,00	401.652	1.618.255.572
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	895,00	64.427	57.662.538
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	384,80	60.800	23.395.840
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.05.02.04			1.699.313.950
		TOTAL 08.08.01.05.02			3.904.832.319
		TOTAL 08.08.01.05			4.990.824.607
08.08.01.06		ACCESO 08.5			
08.08.01.06.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.06.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.239,08	38.800	48.076.032
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.318,43	41.194	136.699.395
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.357,75	348.762	473.532.919
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.08.01.06.01.01			658.308.346
08.08.01.06.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	36,63	174.298	6.384.004
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.08.01.06.01.02			6.384.004
08.08.01.06.01.03		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	882,00	297.564	262.451.373
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
		TOTAL 08.08.01.06.01.03			262.451.373
		TOTAL 08.08.01.06.01			927.143.724
08.08.01.06.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.06.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	241.989,50	2.834	685.868.520
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	139,65	699.040	97.620.996
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.357,75	500.311	679.298.281
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.08.01.06.02.01			1.462.787.797
08.08.01.06.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	71.467,90	2.834	202.560.784
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	548,00	57.869	31.712.456
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	621,46	483.263	300.326.899
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	27,40	293.279	8.035.854
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.06.02.02			542.635.993
08.08.01.06.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	197,88	534.470	105.759.812
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	383,60	421.000	161.495.503
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	82.793,83	2.834	234.661.759
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	147,00	43.577	6.405.856
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	48,00	58.806	2.822.683
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	58,50	293.279	17.156.842
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	585,00	66.445	38.870.381
		TOTAL 08.08.01.06.02.03			**567.172.836**
08.08.01.06.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	5.208,00	401.652	2.091.803.182
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	1.157,00	64.427	74.542.521
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009	270,40	60.800	16.440.320
		TOTAL 08.08.01.06.02.04			**2.182.786.023**
		TOTAL 08.08.01.06.02			**4.755.382.649**
		TOTAL 08.08.01.06			**5.682.526.373**
08.08.01.07		SALIDA 08.6 Y 08.7			
08.08.01.07.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.07.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	432,15	38.800	16.767.426
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	2.518,08	41.194	103.729.936
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001 Se corrigió la medición	1.245,28	348.762	434.306.908
		TOTAL 08.08.01.07.01.01			**554.804.270**
08.08.01.07.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior) Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009 Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	217,20	297.564	64.630.882
		TOTAL 08.08.01.07.01.02			**64.630.882**
08.08.01.07.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	52,13	174.298	9.085.794
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	220,19	92.982	20.473.304
		TOTAL 08.08.01.07.01.03			**29.559.098**
		TOTAL 08.08.01.07.01			**648.994.251**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.07.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.07.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006 Se corrigió la medición	224.150,40	2.834	635.307.330
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR. Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005 Se corrigió la medición	1.245,28	500.311	623.027.300
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	155,66	699.040	108.812.634
		TOTAL 08.08.01.07.02.01			**1.367.147.264**
08.08.01.07.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	25.228,80	2.834	71.505.746
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	157,68	57.869	9.124.854
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacios según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	157,68	421.000	66.383.240
		TOTAL 08.08.01.07.02.02			**147.013.840**
08.08.01.07.02.03		LOSA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	19.591,60	2.834	55.528.284
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	42,00	43.577	1.830.245
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	139,86	58.806	8.224.592
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	69,97	543.263	38.014.254
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	3,50	293.279	1.026.096
		TOTAL 08.08.01.07.02.03			**104.623.471**
08.08.01.07.02.04		LOSA INTERMEDIA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	18.782,40	2.834	53.234.776
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	42,00	43.577	1.830.245

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	139,86	58.806	8.224.592
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	67,08	483.263	32.417.252
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	3,35	293.279	983.659
		TOTAL 08.08.01.07.02.04			**96.690.524**
08.08.01.07.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	18.782,40	2.834	53.234.776
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	42,00	43.577	1.830.245
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	139,86	58.806	8.224.592
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	67,08	483.263	32.417.252
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	3,35	293.279	983.659
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	67,08	66.445	4.457.137
		TOTAL 08.08.01.07.02.05			**101.147.661**
08.08.01.07.02.06		ESCALERAS			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	16.111,50	2.834	45.664.670
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	109,42	534.470	58.482.843
		TOTAL 08.08.01.07.02.06			**104.147.513**
08.08.01.07.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	126,00	401.652	50.608.141
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	744,00	64.427	47.933.998
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009	162,00	60.800	9.849.600
		TOTAL 08.08.01.07.02.07			**108.391.739**
08.08.01.07.02.08		LOSA INTERMEDIA BAJA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	18.782,40	2.834	53.234.776

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	42,00	43.577	1.830.245
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	139,86	58.806	8.224.592
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	67,08	483.263	32.417.252
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	3,35	293.279	983.659
		TOTAL 08.08.01.07.02.08			**96.690.524**
08.08.01.07.02.09		ANDENES			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	4.347,00	2.834	12.320.660
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES. Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	37,80	469.786	17.757.901
		TOTAL 08.08.01.07.02.09			**30.078.561**
		TOTAL 08.08.01.07.02			**2.155.931.099**
		TOTAL 08.08.01.07			**2.804.925.349**
08.08.01.08		ACCESO 08.8			
08.08.01.08.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.08.01.08.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	2.716,45	41.194	111.901.602
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001 Se corrigió la medición	642,51	348.762	224.082.946
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	1.865,41	38.800	72.377.849
		TOTAL 08.08.01.08.01.01			**408.362.396**
08.08.01.08.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior) Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009 Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	336,00	297.564	99.981.476
		TOTAL 08.08.01.08.01.02			**99.981.476**
08.08.01.08.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	62,24	373.450	23.245.022
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	34,81	174.298	6.067.236
		TOTAL 08.08.01.08.01.03			**29.312.257**
		TOTAL 08.08.01.08.01			**537.656.129**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.01.08.02		ESTRUCTURA			
08.08.01.08.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	113.555,50	2.834	321.849.265
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	54,11	699.040	37.826.476
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	642,51	500.311	321.454.230
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.08.01.08.02.01			681.129.971
08.08.01.08.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	36.185,90	2.834	102.561.350
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	449,00	57.869	25.983.381
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	314,66	483.263	152.061.946
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	22,45	293.279	6.584.121
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.08.01.08.02.02			287.190.798
08.08.01.08.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	195,67	534.470	104.577.682
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	314,30	421.000	132.320.221
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	44,90	293.279	13.168.243
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	78.065,50	2.834	221.260.298
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	56,00	43.577	2.440.326
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	67,20	58.806	3.951.756
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.08.01.08.02.03			477.718.525
08.08.01.08.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	3.954,00	401.652	1.588.131.678
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	878,00	64.427	56.567.272
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	208,00	60.800	12.646.400
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.08.01.08.02.04			1.657.345.350
		TOTAL 08.08.01.08.02			3.103.384.644
		TOTAL 08.08.01.08			3.641.040.773
		TOTAL 08.08.01			140.955.927.402
08.08.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.08.02.01		CUERPO DE LA ESTACIÓN			
08.08.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	12.654,68	84.760	1.072.608.428
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	1.327,23	60.047	79.696.131
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	85,16	168.815	14.375.401
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
ARQ 0099	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X10 CM.	74,97	60.204	4.513.506
		cerramiento tipo c4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0099.			
		TOTAL 08.08.02.01.01			1.171.193.467
08.08.02.01.02		ACABADOS			
08.08.02.01.02.01		REVESTIMIETOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	396,34	51.699	20.490.474
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	18.287,50	17.721	324.066.400
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	1.003,70	22.020	22.101.661
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	128,93	198.317	25.568.527
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	1.247,31	41.460	51.713.019
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	204,03	65.847	13.434.600
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	14.198,35	13.788	195.760.831
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	575,44	10.341	5.950.444
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	12.462,08	14.607	182.031.725
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	33.435,40	574	19.208.050
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.804,60	36.127	65.195.607
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	104,00	13.801	1.435.271
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	4.760,81	322.345	1.534.624.514
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	4.034,44	336.478	1.357.498.369
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	2.589,20	355.047	919.287.495
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	123,06	494.489	60.851.866
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.371,08	525.575	720.603.138
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	697,60	187.337	130.686.557
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.08.02.01.02.01			**5.650.508.548**
08.08.02.01.02.02		CIELO RASO			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	8.226,00	330.390	2.717.787.802
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	44,00	176.540	7.767.760
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	650,58	51.024	33.195.577
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	334,79	26.605	8.907.099
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	351,38	62.144	21.836.166
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.08.02.01.02.02			**2.789.494.404**
		TOTAL 08.08.02.01.02			**8.440.002.952**
08.08.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	4.342,15	250.734	1.088.726.206
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	2.160,80	110.433	238.624.478
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	847,64	253.695	215.041.917
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	8.138,85	61.345	499.280.216
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.			
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	8.138,85	61.866	503.518.094
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	780,84	15.744	12.293.736
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	654,24	29.930	19.581.568
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	1.151,08	151.091	173.917.943
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	424,33	251.818	106.854.135
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	190,64	330.688	63.042.314
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	1.328,01	327.981	435.560.032
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.			
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.08.02.01.03			**3.440.095.233**
08.08.02.01.04		CARPINTERIA			
08.08.02.01.04.01		CARPINTERIA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.08.02.01.04.01			**790.485.973**
08.08.02.01.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	370.715,16	5.848	2.168.112.758
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	37,80	626.281	23.673.403
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	13,86	349.047	4.837.786
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	49,14	832.042	40.886.527
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.		Se modificó la medición	
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	64,26	588.252	37.801.055
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	103,95	653.339	67.914.582
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	64,80	1.378.758	89.343.518
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	9,24	348.234	3.217.684
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	38,00	219.240	8.331.124
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	401,28	340.110	136.479.436
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	62,64	142.422	8.921.302
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	307,02	134.517	41.298.651
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	11,20	29.253.260	327.636.512
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	65,52	717.800	47.030.256
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	25,20	859.808	21.667.162
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	304,86	151.863	46.297.015
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
ARQ 0092	M2	LUCERNARIO VIDRIO + EXUTORIOS	102,20	843.210	86.176.045
		Carpintería indicada en planos de secciones 1.2.7 a 1.2.11, planos de acabados 9.1, planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0092.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.08.02.01.04.02			**3.166.973.435**
08.08.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	331,04	952.145	315.198.074
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	82,64	174.843	14.448.984
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	220,20	109.901	24.200.200
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	219,89	109.901	24.166.131
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	170,28	450.157	76.652.764
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	115,06	134.879	15.519.120
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	20,00	29.253.260	585.065.200
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.08.02.01.04.04			**1.055.250.474**
		TOTAL 08.08.02.01.04			**5.012.709.882**
08.08.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	4,00	893.195	3.572.782
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	12,55	575.107	7.217.592
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	15,00	323.723	4.855.850
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	15,80	78.367	1.238.518
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,60	165.851	24.977.100
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.08.02.01.05			**64.958.681**
		TOTAL 08.08.02.01			**18.128.960.215**
08.08.02.02		SALIDA 1			
08.08.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	175,31	84.760	14.859.244
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0099	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X10 CM.	885,01	60.204	53.281.006
		cerramiento tipo c4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0099.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	123,00	60.047	7.385.770
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.02.01			**75.526.020**
08.08.02.02.02		ACABADOS			
08.08.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	33,78	17.721	598.604
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	18,66	198.317	3.700.597
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.361,80	574	782.328
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	412,82	322.345	133.071.052
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	17,80	494.489	8.801.911
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.02.02.01			**290.748.385**
08.08.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	77,69	330.390	25.668.987
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.02.02.02			**25.668.987**
		TOTAL 08.08.02.02.02			**316.417.372**
08.08.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	588,97	250.734	147.674.881
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	126,00	110.433	13.914.608
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	56,74	253.695	14.394.647
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	58,71	151.091	8.870.558
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,23	251.818	1.568.829
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.02.03			186.423.523
08.08.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.08.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	37.962,64	5.848	222.022.964
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,90	1.378.758	30.194.800
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.02.04.02			325.701.839
08.08.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	69,40	952.145	66.078.862
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.02.04.04			68.281.877
		TOTAL 08.08.02.02.04			393.983.717
08.08.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.08.02.02			973.328.150
08.08.02.03		SALIDA 2			
08.08.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	175,31	84.760	14.859.244
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	164,00	60.047	9.847.693
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.03.01			24.706.938
08.08.02.03.02		ACABADOS			
08.08.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	40,16	17.721	711.661
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	45,31	198.317	8.985.747
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.474,18	574	3.144.820
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	11,84	36.127	427.894
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	963,64	322.345	310.626.374
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	581,59	355.047	206.491.581
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	36,40	494.489	17.999.414
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.03.02.01			548.387.492
08.08.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	661,36	330.390	218.506.703
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.03.02.02			218.506.703
		TOTAL 08.08.02.03.02			766.894.195
08.08.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	661,31	250.734	165.812.988
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	126,00	110.433	13.914.608
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	45,31	253.695	11.494.914
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	95,89	151.091	14.488.126
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,91	251.818	1.740.066
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.03.03			207.450.701
08.08.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.08.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	45.618,70	5.848	266.799.119
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	18,90	1.378.758	26.058.526
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	167,20	142.422	23.812.925
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	72,00	536.148	38.602.642
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.03.04.02			355.273.212
08.08.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	37,80	952.145	35.991.080
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.03.04.04			38.194.096
		TOTAL 08.08.02.03.04			393.467.308

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.08.02.03			1.393.496.660
08.08.02.04		SALIDA 3			
08.08.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	170,14	84.760	14.421.036
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	126,00	60.047	7.565.911
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.04.01			21.986.947
08.08.02.04.02		ACABADOS			
08.08.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	84,70	17.721	1.500.939
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	84,70	198.317	16.797.458
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.265,51	574	3.024.941
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	117,07	36.127	4.229.514
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	436,17	322.345	140.596.943
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	661,87	355.047	234.994.726
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	35,50	494.489	17.554.374
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.04.02.01			418.698.894
08.08.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	697,00	330.390	230.281.801
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.04.02.02			230.281.801
		TOTAL 08.08.02.04.02			648.980.696
08.08.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	466,67	250.734	117.010.096
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	44,16	253.695	11.203.165
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	68,45	151.091	10.342.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,98	251.818	1.757.693
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.04.03			161.516.352
08.08.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.08.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	42.987,16	5.848	251.408.668
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,90	1.378.758	30.194.800
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	108,00	340.110	36.731.906
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.04.04.02			391.819.449
08.08.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	63,80	952.145	60.746.850
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.04.04.04			62.949.865
		TOTAL 08.08.02.04.04			454.769.315
08.08.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.04.05			977.519
		TOTAL 08.08.02.04			1.288.230.829
08.08.02.05		SALIDA 4			
08.08.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	38,40	84.760	3.254.777
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	172,00	60.047	10.328.068
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.05.01			13.582.846
08.08.02.05.02		ACABADOS			
08.08.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	84,70	17.721	1.500.939
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	46,45	198.317	9.211.829
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.468,75	574	2.567.219
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	529,22	322.345	170.591.556
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	691,27	355.047	245.433.097
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	17,80	494.489	8.801.911
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.05.02.01			**438.434.300**
08.08.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	493,96	330.390	163.199.424
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.05.02.02			**163.199.424**
		TOTAL 08.08.02.05.02			**601.633.725**
08.08.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	491,63	250.734	123.268.420
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	156,00	110.433	17.227.609
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	46,47	253.695	11.787.932
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	68,75	151.091	10.387.513
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	3,90	251.818	982.848
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.05.03			**163.654.322**
08.08.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.08.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	37.962,64	5.848	222.022.964
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,90	1.378.758	30.194.800
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.05.04.02			**325.701.839**
08.08.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	69,40	952.145	66.078.862
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.05.04.04			**68.281.877**
		TOTAL 08.08.02.05.04			**393.983.717**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.05.05			**977.519**
		TOTAL 08.08.02.05			**1.173.832.129**
08.08.02.06		SALIDA 5			
08.08.02.06.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	175,31	84.760	14.859.244
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	164,00	60.047	9.847.693
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.06.01			**24.706.938**
08.08.02.06.02		ACABADOS			
08.08.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	40,16	17.721	711.661
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	45,31	198.317	8.985.747
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.103,52	574	2.931.884
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	11,84	36.127	427.894
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.167,31	322.345	376.278.258
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	1.445,59	355.047	513.251.886
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	36,40	494.489	17.999.414
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.06.02.01			**920.586.745**
08.08.02.06.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	661,36	330.390	218.506.703
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.06.02.02			**218.506.703**
		TOTAL 08.08.02.06.02			**1.139.093.448**
08.08.02.06.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	661,31	250.734	165.812.988
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	126,00	110.433	13.914.608
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	45,31	253.695	11.494.914
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	95,89	151.091	14.488.126
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,91	251.818	1.740.066
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.06.03			**207.450.701**
08.08.02.06.04		**CARPINTERÍA**			
08.08.02.06.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	41.912,14	5.848	245.121.451
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	18,90	1.378.758	26.058.526
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	977,20	142.422	139.174.585
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	267,30	536.148	143.312.307
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.06.04.02			**553.666.869**
08.08.02.06.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	67,00	952.145	63.793.714
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.06.04.04			**65.996.729**
		TOTAL 08.08.02.06.04			**619.663.598**
08.08.02.06.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.06.05			**977.519**
		TOTAL 08.08.02.06			**1.991.892.204**
08.08.02.07		**SALIDA 8**			
08.08.02.07.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	170,14	84.760	14.421.036
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	126,00	60.047	7.565.911
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.07.01			**21.986.947**
08.08.02.07.02		**ACABADOS**			
08.08.02.07.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	84,70	17.721	1.500.939
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	84,70	198.317	16.797.458
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.265,51	574	3.024.941
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	117,07	36.127	4.229.514
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	709,98	322.345	228.859.329
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	1.191,07	355.047	422.885.413
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	35,50	494.489	17.554.374
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.08.02.07.02.01			**694.851.967**
08.08.02.07.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	697,00	330.390	230.281.801
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.08.02.07.02.02			**230.281.801**
		TOTAL 08.08.02.07.02			**925.133.769**
08.08.02.07.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	466,67	250.734	117.010.096
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	44,16	253.695	11.203.165
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	68,45	151.091	10.342.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,98	251.818	1.757.693
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.07.03			**161.516.352**
08.08.02.07.04		**CARPINTERÍA**			
08.08.02.07.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	42.987,16	5.848	251.408.668
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,90	1.378.758	30.194.800
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	108,00	340.110	36.731.906
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.08.02.07.04.02			**391.819.449**
08.08.02.07.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	63,80	952.145	60.746.850
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	12,60	174.843	2.203.016
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.08.02.07.04.04			**62.949.865**
		TOTAL 08.08.02.07.04			**454.769.315**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.02.07.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.07.05			977.519
		TOTAL 08.08.02.07			1.564.383.901
08.08.02.08		SALIDA DE EMERGENCIA 8.6 Y 8.7			
08.08.02.08.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	142,69	60.047	8.567.973
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.08.02.08.01			8.567.973
08.08.02.08.02		ACABADOS			
08.08.02.08.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	781,92	17.721	13.856.133
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	146,83	36.127	5.304.522
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	1.563,84	13.788	21.561.569
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
		TOTAL 08.08.02.08.02.01			40.722.224
		TOTAL 08.08.02.08.02			40.722.224
08.08.02.08.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	72,00	250.734	18.052.857
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	1.284,19	110.433	141.817.681
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	311,04	253.695	78.909.251
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	3,60	151.091	543.928
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	5,88	251.818	1.480.693
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.08.02.08.03			240.804.411
08.08.02.08.04		CARPINTERÍA			
08.08.02.08.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	43,20	4.130.798	178.450.471
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
		TOTAL 08.08.02.08.04.02			178.450.471
08.08.02.08.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	71,16	134.879	9.597.954
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
		TOTAL 08.08.02.08.04.04			9.597.954
		TOTAL 08.08.02.08.04			188.048.425

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.02.08.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.08.02.08.05			42.162
		TOTAL 08.08.02.08			478.185.195
		TOTAL 08.08.02			26.992.309.284
08.08.03		INSTALACIONES			
08.08.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.08.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.08.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS06	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 60 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	352.554.056	352.554.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 60 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS04	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 100 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	622.393.941	622.393.941
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 100 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA03	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 225 KVA	1,00	18.915.000	18.915.000
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 225 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.01.01			993.862.997
08.08.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	164,00	13.379	2.194.190
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	180,00	24.234	4.362.206
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	258,00	16.870	4.352.522
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	20,00	412.250	8.245.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	200,00	115.988	23.197.550
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	5,73	23.657	135.557
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	1,00	2.235.850	2.235.850
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.01.02			**143.463.853**
08.08.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	11.174.743	22.349.487
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	91.167.875	182.335.750
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG13	UN	TABLERO GENERAL DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	17.900.865	35.801.730
		suministro e instalación de tablero general desde 7 hasta 12 salidas - tensión nominal 480/277v especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	24.786.653	49.573.305
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA3	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 4000 A	1,00	191.575.000	191.575.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 4000 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.01.03			**481.635.272**
08.08.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC06	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 550 KVARS 480 VAC	1,00	47.291.938	47.291.938
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 550 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.01.04			**47.291.938**
08.08.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	6.520,00	3.081	20.087.573
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	2.450,00	3.266	8.001.961
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	2.860,00	4.531	12.958.420
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	1.260,00	6.170	7.774.243
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	2.650,00	8.425	22.325.512
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	960,00	17.445	16.747.176
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	240,00	33.583	8.060.016
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	120,00	33.777	4.053.288
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2	450,00	40.146	18.065.722
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	150,00	48.053	7.207.892
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	54.914	9.884.539
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	120,00	72.477	8.697.260
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.900,00	11.977	34.734.305
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.250,00	12.952	42.092.590
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	6.250,00	16.327	102.044.000
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	20.415	31.642.661
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	745,00	25.903	19.297.646
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	6.800,00	17.913	121.808.332
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.275,00	21.476	70.333.245
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	2.840,00	26.565	75.445.708
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	812,00	29.525	23.974.186
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	256,00	33.378	8.544.691
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.500,00	2.862	4.292.250
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.650,00	3.371	5.561.738
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1,00	3.266	3.266
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	750,00	4.588	3.440.828
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	560,00	6.170	3.455.219
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	210,00	11.928	2.504.960
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	290,00	17.445	5.059.043
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	33.583	6.045.012
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	150,00	32.933	4.940.012
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	350,00	40.146	14.051.117
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	170,00	48.053	8.168.945
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	356,00	54.914	19.549.422
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	280,00	72.582	20.322.968
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	1,00	74.859	74.859
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	750,00	11.977	8.983.010
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.520,00	12.952	45.589.513
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	16.327	2.285.786
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	260,00	20.415	5.307.801
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	265,00	25.903	6.864.263
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.620,00	17.913	100.671.004
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.640,00	21.476	56.696.112
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	850,00	26.565	22.580.582
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	256,00	29.525	7.558.364
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	33.378	4.672.878
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.950,00	29.134	56.811.203
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	425,00	32.914	13.988.467
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.01.05			**1.243.736.727**
08.08.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	560,00	44.355	24.838.580
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	350,00	48.941	17.129.269
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	450,00	52.787	23.753.981
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	580,00	56.130	32.555.637
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	150,00	59.099	8.864.791
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.200,00	36.108	43.329.900
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	850,00	40.038	34.032.306
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	620,00	48.533	30.090.448
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	540,00	58.754	31.727.090
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	85,00	25.164	2.138.918
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.01.06			**256.079.532**
08.08.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	8,00	5.635.700	45.085.600
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	8.245.000	41.225.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	9.215.000	46.075.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	8.245.000	32.980.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.01.07			**367.863.988**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.900,00	11.977	34.734.305
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	4.560,00	12.952	59.059.141
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	542,00	16.327	8.849.256
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	250,00	20.415	5.103.655
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	280,00	25.903	7.252.806
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	645,00	15.736	10.149.920
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	17.913	22.391.238
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	20.962	25.154.597
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	825,00	25.904	21.370.392
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	265,00	29.525	7.824.088
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	11,00	33.378	367.155
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.860,00	12.952	37.041.479
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.560,00	16.327	25.470.182
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	840,00	20.415	17.148.281
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	15.390	430.915
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	17.913	501.564
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	256,00	110.804	28.365.842
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	50,00	141.254	7.062.716
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.01.08			**863.071.536**
08.08.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	115,00	33.950	3.904.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	44,00	38.800	1.707.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	54,00	53.350	2.880.900
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	78,00	38.800	3.026.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	22,00	92.150	2.027.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	22,00	106.700	2.347.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.01.09			**15.893.450**
		TOTAL 08.08.03.01.01			**4.412.899.293**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.02		ILUMINACION			
08.08.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	343,00	408.128	139.987.733
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	124,00	556.538	69.010.650
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	226,00	586.965	132.654.017
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	76,00	731.052	55.559.956
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	927,00	592.728	549.459.016
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	46,00	661.909	30.447.827
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	113,00	319.082	36.056.210
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.02.01			**1.017.726.648**
08.08.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	87,00	296.820	25.823.340
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	60,00	222.615	13.356.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.02.02			**39.180.240**
08.08.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	25,00	49.470	1.236.750
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	12,00	54.417	653.004
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado 15A/120V según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	15,00	59.364	890.460
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	14,00	61.838	865.725
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	12,00	66.785	801.414
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	18,00	71.732	1.291.167
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	28,00	148.410	4.155.480
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.02.03			13.398.950
		TOTAL 08.08.03.01.02			1.070.305.838
08.08.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.08.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP02	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 4.6 KW	2,00	5.124.327	10.248.653
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 4,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-034. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE01	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 11,2 KW	1,00	7.287.776	7.287.776
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 11,2 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE02	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 14 KW	2,00	7.287.776	14.575.552
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 14 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	2,00	12.065.395	24.130.791
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	3,00	1.886.084	5.658.253
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	5,00	2.059.438	10.297.190
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	4,00	445.127	1.780.509
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	61,00	33.223	2.026.573
		Suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	99,00	27.951	2.767.143
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	33,00	37.865	1.249.542
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	93,00	46.053	4.282.900
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	110,00	49.347	5.428.149
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	5,00	53.300	266.498
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	27,40	26.045	713.619
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.03.01			182.574.079
08.08.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN	VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 1000 MM X 850 MM	8,00	20.034.715	160.277.717
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	1,00	36.627.684	36.627.684
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN	SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	2,00	46.395.067	92.790.134
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.351,00	66.721	223.582.982
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	322,00	71.521	23.029.877
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP25X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 250X200 MM	18,00	173.751	3.127.523
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	46,00	180.978	8.324.977
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	205.519	205.519
REIMP40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	36,00	208.429	7.503.435
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	149.016	1.490.163
REIMP75X40	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 750X400 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 750 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	407.158	4.071.575
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	35,00	145.767	5.101.836
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	153.697	307.393
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	7,00	170.429	1.193.003
REIEXT25X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 250X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	184.761	554.282
REIEXT30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 300X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	22,00	178.116	3.918.558
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	69,00	195.455	13.486.395

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	24,00	195.261	4.686.264
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	133,00	204.670	27.221.110
REIEXT40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	32,00	215.292	6.889.328
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	106,00	206.028	21.838.968
REIEXT40X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 400 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	1,00	225.283	225.283
REIEXT90X45	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 900X450 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	408.249	4.082.488
REPA35X25	UN REJILLA DE PASO 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	200.160	1.200.957
REPA25X25	UN REJILLA DE PASO 250X250 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	177.753	355.505
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	258.384	516.768

TOTAL 08.08.03.01.03.02..... 1.176.290.761

08.08.03.01.03.03 VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS

EEVA02.01	UN VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.	1,00	68.660.435	68.660.435
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.	1,00	66.427.891	66.427.891

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	1,00	1.121.272	1.121.272
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A.	1,00	1.402.996	1.402.996
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A.	1,00	1.858.205	1.858.205
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A	1,00	4.853.392	4.853.392
	Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM	1,00	12.731	12.731
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM	7,00	15.631	109.414
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM	10,00	17.096	170.963
	Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.			
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM	12,00	18.622	223.465
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC05	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM	2,00	21.244	42.488
	Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.			
CONC06	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM	3,00	24.546	73.638
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	10,00	145.767	1.457.668
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM	10,00	166.670	1.666.703
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	2,00	153.697	307.393
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	3,00	170.429	511.287
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	195.261	1.171.566
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	204.670	3.274.720
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	195.455	390.910
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	21,00	206.028	4.326.588
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	187.453	374.905
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	273.807	547.614
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	19,00	149.016	2.831.309
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	157.310	314.620
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	180.978	542.933
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	169.750	169.750

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	195.310	3.124.952
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	404.320	4.043.203
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	268.448	268.448
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	387.855	6.205.672
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	382.811	765.621
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	21,00	635.011	13.335.221
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	213.036	426.073
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	198.826	397.652
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	19,00	258.384	4.909.291
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	625.708	1.877.125
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	926.078	1.852.157

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF02	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	16,00	1.792.611	28.681.783
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	10,00	1.867.928	18.679.280
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF12	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 400X200	2,00	1.944.861	3.889.721
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 400 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.03.03			**655.107.796**
		TOTAL 08.08.03.01.03			**2.013.972.637**
08.08.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.08.03.01.04.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	4,00	145.129.478	580.517.914
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.01.04.01			**1.824.427.528**
08.08.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.01.04.02			**280.084.299**
		TOTAL 08.08.03.01.04			**2.104.511.827**
08.08.03.01.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.08.03.01.05.01		ACOMETIDA			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	44,00	41.950	1.845.799
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	35,00	121.618	4.256.619
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.05.01			**11.193.633**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.178.715	7.178.715

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM. Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	372.383	3.723.830
	TOTAL 08.08.03.01.05.02			**273.558.722**
08.08.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	22,00	12.342	271.525
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	23,00	264.325	6.079.475
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	45,00	63.493	2.857.199
	TOTAL 08.08.03.01.05.03			**9.208.200**
08.08.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	17,00	662.753	11.266.793
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	203,00	41.950	8.515.846
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	143,00	77.261	11.048.354
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	493,00	121.618	59.957.524
	TOTAL 08.08.03.01.05.04			**90.788.516**
08.08.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	407,00	121.618	49.498.402
	TOTAL 08.08.03.01.05.05			**49.498.402**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.05.06			**87.120.665**
08.08.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	12,00	2.184.198	26.210.370
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	2,00	272.376	544.752
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.05.07			**472.013.689**
08.08.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	59,00	72.338	4.267.927
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.05.08			**12.018.955**
08.08.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	3,00	744.233	2.232.698
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.01.05.09			**2.232.698**
08.08.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	1,00	30.774.050	30.774.050
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	278,00	214.603	59.659.578
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	13,00	450.728	5.859.463
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	13,00	8.299.087	107.888.128
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	3,00	3.606.703	10.820.108
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	25,00	329.485	8.237.119
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	26,00	308.460	8.019.960
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	6,00	110.507	663.044
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	3,00	141.850	425.550
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	3,00	383.635	1.150.905
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	3,00	254.535	763.604
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.05.10			340.008.402
		TOTAL 08.08.03.01.05			1.347.641.880
08.08.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.01.06.01		ACOMETIDA			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	76,50	26.893	2.057.334
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	2,00	531.500	1.063.000
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	4,00	40.103	160.411
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.01.06.01			3.379.657

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	14,70	6.167	90.659
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	199,00	8.041	1.600.219
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	635,00	10.142	6.440.373
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	26,00	26.785	696.400
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	64,00	35.662	2.282.371
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	12,00	221.748	2.660.970
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD09	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM	4,00	688.943	2.755.770
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	12,00	171.060	2.052.714
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372

manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.

incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.

medida la unidad instalada.

cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista.
ver documentación gráfica adjunta:
- 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil.
- 4.1 - 020105: esquema de principio.
- 4.1 - 020106: detalles.
más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.

TOTAL 08.08.03.01.06.02..... 121.802.979

08.08.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000

suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando

TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	14,00	6.167	86.342

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	159,00	8.041	1.278.567

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	76,00	10.142	770.816

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	199,60	12.215	2.438.156

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	635,00	16.540	10.503.179

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	26,00	26.785	696.400

suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.

AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	59,00	20.855	1.230.445

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	14,70	22.722	334.017

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	159,10	26.893	4.278.716

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	15,20	29.682	451.166

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	635,00	40.861	25.946.894

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	635,00	42.947	27.271.186

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	26,00	47.263	1.228.845

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	64,70	57.594	3.726.316

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	15,20	20.855	316.996

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	14,00	22.722	318.112

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	76,00	26.893	2.043.887

suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando

VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205

suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256

suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826

suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	10,00	63.215	632.149

suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243

suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228

suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando

TOTAL 08.08.03.01.06.03..... 88.758.946

08.08.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	14,00	12.350	172.900

suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.

RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	6,00	27.495	164.968

suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.

TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,24	30.385	827.694

suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.

TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872

suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.

TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396

suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.

TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480

suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando

VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	12,00	268.034	3.216.411

Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando

GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000

Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características:

- Caudal 18 m3/h.
- Presión 20 m.c.a
- Potencia: 5.5 kW

Totalmente instalada y funcionando

GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000

Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características:

- Caudal: 23 m3/h.
- Presión: 20 m.c.a
- Potencia: 5.5 kW

Totalmente instalada y funcionando

TOTAL 08.08.03.01.06.04..... 140.224.721

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando	2,00	35.000.000	70.000.000
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6" suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	240,00	207.677	49.842.480
VRB01	UN	VÁLV. RET. DE BOLA Ø 1¼" Suministro e instalación de válvula de retención de bola, de Ø 1¼", según especificación técnica IEA-005. Totalmente instalada y funcionando	4,00	116.764	467.055
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	12,00	221.748	2.660.970
CAO05	ML	CANAL C/REJ. 400 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 400 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 200 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	238,00	582.000	138.516.000
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	17,00	168.004	2.856.068
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	147,60	140.820	20.784.995
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,00	30.385	820.402
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
RP04	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 4" Suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de Ø 4", según especificación técnica IEA-006. Totalmente instalada y funcionando.	6,00	43.602	261.609
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2" suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	14,00	12.350	172.900
AITO05	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,60X0,60 M Suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,60 x 0,60 m, según especificación técnica IEA-009. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	478.453	5.741.430
		TOTAL 08.08.03.01.06.05			**325.725.614**
08.08.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	39,00	391.468	15.267.242
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	810.193	810.193

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	24,00	818.632	19.647.156
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	4,00	1.645.993	6.583.972
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	12,00	650.506	7.806.075
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	12,00	97.825	1.173.894
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	23,80	529.147	12.593.698
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	309,90	76.242	23.627.396
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	191,50	49.543	9.487.437
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	11,70	41.613	486.872
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	27,40	30.385	832.556
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	12,00	548.268	6.579.219
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	24,00	83.081	1.993.932
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	28,00	68.773	1.925.644
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	8,00	433.566	3.468.526
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX. suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	24,00	59.073	1.417.752
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	8,00	441.180	3.529.442
		TOTAL 08.08.03.01.06.06			**117.231.006**
		TOTAL 08.08.03.01.06			**797.122.923**
		TOTAL 08.08.03.01			**11.746.454.398**
08.08.03.02		**ACCESO # 8.1**			
08.08.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.08.03.02.01.01		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	12,00	48.941	587.289
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	13,00	56.130	729.695
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	25,00	13.059	326.486
		TOTAL 08.08.03.02.01.01			**1.643.470**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.02.01.02			6.649.878
08.08.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.08.03.02.01.03			92.150
		TOTAL 08.08.03.02.01			8.385.498
08.08.03.02.02		ILUMINACION			
08.08.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	48,00	586.965	28.174.304
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.02.02.01			36.946.929
		TOTAL 08.08.03.02.02			36.946.929
08.08.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.08.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.02.03.01			1.482.401
08.08.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.02.03.02			6.697.307
		TOTAL 08.08.03.02.03			8.179.708
08.08.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	2,50	362.077	905.192
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	13,00	140.820	1.830.657
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.02.04.01			3.107.165
		TOTAL 08.08.03.02.04			3.107.165
		TOTAL 08.08.03.02			56.619.301
08.08.03.03		ACCESO # 8.2			
08.08.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.08.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.03.01.02			534.642
08.08.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.01.05			22.615.065
08.08.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.01.06			3.113.543
08.08.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.01.08			5.448.500
		TOTAL 08.08.03.03.01			31.711.750

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.03.02		**ILUMINACION**			
08.08.03.03.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.02.01			**31.077.282**
		TOTAL 08.08.03.03.02			**31.077.282**
08.08.03.03.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.08.03.03.01.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.03.01.01			**601.236.360**
08.08.03.03.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.08.03.03.03			**673.762.704**
08.08.03.03.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.08.03.03.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.08.03.03.04.01			**75.835**
08.08.03.03.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.04.02			**2.484.747**
08.08.03.03.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.04.03			**38.673.100**
08.08.03.03.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.03.04.04			**51.082.375**
		TOTAL 08.08.03.03.04			**92.316.057**
08.08.03.03.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.08.03.03.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.03.05.01			**4.176.090**
		TOTAL 08.08.03.03.05			**4.176.090**
		TOTAL 08.08.03.03			**833.043.883**
08.08.03.04		**ACCESO # 8.3**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.04.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.08.03.04.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.04.01.01			**680.049**
08.08.03.04.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.04.01.02			**12.576.613**
08.08.03.04.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.04.01.03			**2.111.643**
08.08.03.04.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.04.01.04			**7.739.578**
08.08.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.08.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.08.03.04.01			**23.200.033**
08.08.03.04.02		**ILUMINACION**			
08.08.03.04.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.04.02.01			**43.104.751**
		TOTAL 08.08.03.04.02			**43.104.751**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.08.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.04.03.01			**601.236.360**
08.08.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.04.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.08.03.04.03			**673.762.704**
08.08.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.08.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.08.03.04.04.01			**75.835**
08.08.03.04.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.08.03.04.04.02			**6.102.063**
08.08.03.04.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40 suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.	1,00	364.575	364.575
		TOTAL 08.08.03.04.04.03			6.546.152
08.08.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.	4,00	2.941.525	11.766.100
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.	8,00	267.138	2.137.104
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.	18,00	257.002	4.626.027
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	64,00	129.374	8.279.920
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	84,00	217.644	18.282.075
		TOTAL 08.08.03.04.04.04			45.091.226
08.08.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	8,00	214.603	1.716.822
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	2,00	329.485	658.970
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	2,00	308.460	616.920
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	4,00	141.850	567.400
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	2,00	383.635	767.270
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	23,00	310.033	7.130.762
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	3,00	8.299.087	24.897.260
		TOTAL 08.08.03.04.05.05			37.574.935
		TOTAL 08.08.03.04.04			95.390.212
08.08.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	7,50	362.077	2.715.576
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	50,00	140.820	7.040.988

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	5,00	185.658	928.290
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID. suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.	1,00	296.553	296.553
		TOTAL 08.08.03.04.05.01			10.981.406
		TOTAL 08.08.03.04.05			10.981.406
		TOTAL 08.08.03.04			846.439.106
08.08.03.05		ACCESO # 8.4			
08.08.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.08.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	1,00	412.250	412.250
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	74,00	24.234	1.793.352
		TOTAL 08.08.03.05.01.01			2.255.290
08.08.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	680,00	29.525	20.076.905
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	140,00	26.565	3.719.155
		TOTAL 08.08.03.05.01.02			23.796.059
08.08.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	46,00	48.941	2.251.275
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	77,00	56.130	4.322.041
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	123,00	13.059	1.606.310
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	8,00	25.164	201.310
		TOTAL 08.08.03.05.01.03			8.380.937
08.08.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	163,00	108.970	17.762.110
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.08.03.05.01.04			17.873.788
08.08.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.08.03.05.01.05			92.150
		TOTAL 08.08.03.05.01			52.398.224

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.05.02		ILUMINACION			
08.08.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.05.02.01			99.853.776
		TOTAL 08.08.03.05.02			99.853.776
08.08.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.08.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.05.03.01			493.707.310
08.08.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.05.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.08.03.05.03			566.233.654
08.08.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.08.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.08.03.05.04.01			75.835
08.08.03.05.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.05.04.02			2.083.808
08.08.03.05.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.05.04.03			21.386.803
08.08.03.05.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.05.04.04			58.844.757
		TOTAL 08.08.03.05.04			82.391.203
08.08.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	6,70	140.820	943.492
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.05.05.01			4.512.595
		TOTAL 08.08.03.05.05			4.512.595
		TOTAL 08.08.03.05			805.389.452

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.06		ACCESO # 8.5			
08.08.03.06.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.08.03.06.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.06.01.01			680.049
08.08.03.06.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.01.02			12.576.613
08.08.03.06.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.01.03			2.111.643
08.08.03.06.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.01.04			7.739.578
08.08.03.06.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.08.03.06.01.05			92.150
		TOTAL 08.08.03.06.01			23.200.033
08.08.03.06.02		ILUMINACION			
08.08.03.06.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.02.01			43.104.751
		TOTAL 08.08.03.06.02			43.104.751

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.06.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.08.03.06.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.06.03.01			601.236.360
08.08.03.06.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.06.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.08.03.06.03			673.762.704
08.08.03.06.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.08.03.06.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.08.03.06.04.01			75.835
08.08.03.06.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.08.03.06.04.02			6.102.063
08.08.03.06.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.04.03			6.546.152
08.08.03.06.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.04.04			45.091.226
08.08.03.06.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.06.05.05			37.574.935
		TOTAL 08.08.03.06.04			95.390.212
08.08.03.06.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.06.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	50,00	140.820	7.040.988
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	5,00	185.658	928.290
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.06.05.01			10.981.406
		TOTAL 08.08.03.06.05			10.981.406
		TOTAL 08.08.03.06			846.439.106
08.08.03.07		ACCESO # 8.6			
08.08.03.07.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.08.03.07.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.07.01.02			534.642
08.08.03.07.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.01.05			22.615.065
08.08.03.07.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.01.06			3.113.543
08.08.03.07.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.01.08			5.448.500
		TOTAL 08.08.03.07.01			31.711.750
08.08.03.07.02		ILUMINACION			
08.08.03.07.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.02.01			31.077.282
		TOTAL 08.08.03.07.02			31.077.282

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.07.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.08.03.07.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.07.03.01			601.236.360
08.08.03.07.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.08.03.07.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.08.03.07.03			673.762.704
08.08.03.07.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.08.03.07.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.08.03.07.04.01			75.835
08.08.03.07.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.04.02			2.484.747
08.08.03.07.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.04.03			38.673.100

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08.03.07.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.08.03.07.04.04			51.082.375
		TOTAL 08.08.03.07.04			92.316.057
08.08.03.07.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.08.03.07.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.08.03.07.05.01			4.176.090
		TOTAL 08.08.03.07.05			4.176.090
		TOTAL 08.08.03.07			833.043.883
		TOTAL 08.08.03			15.967.429.128
		TOTAL 08.08			183.915.665.814
08.09		ROSARIO			
08.09.01		OBRA CIVIL			
08.09.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.09.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.09.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	18.061,91	38.800	700.800.562
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	96.915,87	41.194	3.992.358.009
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.472,76	72.750	107.143.232
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	43.221,84	348.762	15.074.156.367
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.09.01.01.01.01			**19.874.458.170**
08.09.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	527,40	378.300	199.515.420
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.09.01.01.01.02			**199.515.420**
08.09.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.052,37	174.298	183.425.394
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		Se modificó la medición	
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	7.980,26	92.982	742.022.504
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.01.01.03			**925.447.898**
		TOTAL 08.09.01.01.01			**20.999.421.487**
08.09.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.09.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	31.556,68	500.311	15.788.154.591
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	4.339.655,84	2.834	12.299.844.951
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.382,41	699.040	966.359.085
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.01.02.01			**29.054.358.627**
08.09.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	8.682,47	329.601	2.861.749.622
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.09.01.01.02.02			**2.861.749.622**
08.09.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	7.032,28	421.000	2.960.586.419
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.125.163,20	2.834	3.189.039.273
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.860,52	57.869	339.145.041
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	586,05	293.279	171.876.948
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.01.02.03			**6.660.647.681**
08.09.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	2.596,85	483.263	1.254.961.604
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	623.246,40	2.834	1.766.461.298
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	432,60	43.577	18.851.518
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.440,56	58.806	84.713.299
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	279,74	293.279	82.042.852
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.01.02.04			**3.207.030.571**
08.09.01.01.02.05		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	3.179,79	543.263	1.727.458.674
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	711.915,75	2.834	2.017.775.986
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	432,60	43.577	18.851.518
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.440,56	58.806	84.713.299
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.09.01.01.02.05			**3.848.799.477**
08.09.01.01.02.06		LOSA DE CIMENTACIÓN			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	6.886,96	431.466	2.971.493.608
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	792.017,65	2.834	2.244.808.034
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	280,00	58.806	16.465.650
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	519,80	293.279	152.447.087
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.737,41	66.445	381.222.628
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.09.01.01.02.06			**5.786.334.379**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.01.02.07		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	179,91	534.470	96.155.643
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	26.985,00	2.834	76.483.327
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.09.01.01.02.07			172.638.969
08.09.01.01.02.08		COLUMNAS			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	316,62	515.376	163.178.277
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	102.901,50	2.834	291.652.735
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0308002	KG	ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.	497.866,63	6.375	3.173.659.799
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes,			
		corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.09.01.01.02.08			3.628.490.810
08.09.01.01.02.09		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	41.473,74	401.652	16.658.007.160
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	100.795,20	64.427	6.493.974.342
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
		TOTAL 08.09.01.01.02.09			23.151.981.501
08.09.01.01.02.10		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.153,10	469.786	1.011.497.552
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	204.544,50	2.834	579.738.516
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	5.590,34	277.054	1.548.824.812
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.01.02.10			3.140.060.880
08.09.01.01.02.11		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.093.422,22	5.335	5.833.415.732
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.09.01.01.02.11			5.833.415.732
		TOTAL 08.09.01.01.02			87.345.508.250
		TOTAL 08.09.01.01			108.344.929.737
08.09.01.02		ACCESO 09.1			
08.09.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.09.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.114,46	38.800	82.040.833
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	3.898,88	348.762	1.359.784.044
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.658,54	41.194	68.322.011
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.09.01.02.01.01			1.510.146.888
08.09.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	96,72	174.298	16.858.917
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	49,90	373.450	18.633.661
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.02.01.02			35.492.578
		TOTAL 08.09.01.02.01			1.545.639.466
08.09.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.09.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	3.898,88	500.311	1.950.654.170
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	85,08	699.040	59.475.758
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	579.274,60	2.834	1.641.832.446
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.09.01.02.02.01			3.651.962.374
08.09.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	33.524,80	2.834	95.019.019
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	416,45	57.869	24.099.730
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	291,52	483.263	140.878.284
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,82	293.279	6.106.809
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.02.02.02			266.103.843
08.09.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	251,82	483.263	121.693.534
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	38.439,50	2.834	108.948.706
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	93,56	43.577	4.077.088
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superfi-			
		cie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación téc-			
		nica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	311,55	58.806	18.321.258
		según especificación técnica EST 0006			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	17,37	293.279	5.093.588
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	9,93	66.445	659.700
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.09.01.02.02.03			**258.793.874**
08.09.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.084,12	401.652	837.092.399
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.738,84	64.427	112.028.969
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.09.01.02.02.04			**949.121.368**
		TOTAL 08.09.01.02.02			**5.125.981.460**
		TOTAL 08.09.01.02			**6.671.620.926**
08.09.01.03		**ACCESO 09.2**			
08.09.01.03.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.09.01.03.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.634,79	38.800	63.429.800
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	4.616,03	348.762	1.609.897.810
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.028,36	41.194	83.556.291
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.09.01.03.01.01			**1.756.883.900**
08.09.01.03.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	116,18	174.298	20.249.148
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	25,05	373.450	9.354.474
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.03.01.02			**29.603.622**
		TOTAL 08.09.01.03.01			**1.786.487.523**
08.09.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.09.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	4.616,03	500.311	2.309.450.453
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	792.900,30	2.834	2.247.309.720
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	102,19	699.040	71.435.990
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.03.02.01			**4.628.196.164**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	26.712,20	2.834	75.710.132
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	331,83	57.869	19.202.818
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	232,28	483.263	112.252.710
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,59	293.279	4.865.944
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.03.02.02			**212.031.605**
08.09.01.03.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	302,11	483.263	145.999.901
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.516,90	2.834	131.842.404
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	73,23	43.577	3.191.162
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	243,86	58.806	14.340.164
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,97	293.279	6.149.335
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	232,28	66.445	15.433.933
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.09.01.03.02.03			**316.956.899**
08.09.01.03.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.516,10	401.652	1.010.596.387
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.711,77	64.427	174.712.336
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.09.01.03.02.04			**1.185.308.723**
		TOTAL 08.09.01.03.02			**6.342.493.390**
		TOTAL 08.09.01.03			**8.128.980.912**
08.09.01.04		**ACCESO 09.3**			
08.09.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.09.01.04.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.543,41	38.800	59.884.086
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	5.675,42	348.762	1.979.372.010
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.887,43	41.194	118.944.838
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.09.01.04.01.01			2.158.200.935
08.09.01.04.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	153,55	174.298	26.764.189
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	87,19	373.450	32.561.852
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.04.01.02			59.326.042
		TOTAL 08.09.01.04.01			2.217.526.976
08.09.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.09.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	5.675,42	500.311	2.839.473.138
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	975.058,20	2.834	2.763.598.110
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	127,96	699.040	89.450.612
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.04.02.01			5.692.521.860
08.09.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	68.997,70	2.834	195.559.520
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	857,11	57.869	49.600.480
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	599,98	483.263	289.946.419
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	42,86	293.279	12.568.633
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.04.02.02			547.675.052
08.09.01.04.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	542,53	483.263	262.186.175
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	83.507,65	2.834	236.684.932
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	82,37	43.577	3.589.458
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	274,29	58.806	16.129.992
		según especificación técnica EST 0006			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	35,11	293.279	10.295.865
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	614,04	66.445	40.799.947
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.09.01.04.02.03			569.686.369
08.09.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	4.575,98	401.652	1.837.952.744
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.025,77	64.427	194.942.544
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.09.01.04.02.04			2.032.895.288
		TOTAL 08.09.01.04.02			8.842.778.569
		TOTAL 08.09.01.04			11.060.305.545
08.09.01.05		ACCESO 09.4			
08.09.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.09.01.05.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.701,13	38.800	104.803.762
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	5.903,15	348.762	2.058.796.381
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.230,10	41.194	50.672.820
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.09.01.05.01.01			2.214.272.963
08.09.01.05.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	171,09	174.298	29.821.233
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	61,89	373.450	23.113.269
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.05.01.02			52.934.501
		TOTAL 08.09.01.05.01			2.267.207.465
08.09.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.09.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	5.903,15	500.311	2.953.409.966
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.014.941,90	2.834	2.876.640.099
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	142,58	699.040	99.667.787
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.05.02.01			5.929.717.851

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.05.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	28.858,10	2.834	81.792.236
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	358,48	57.869	20.745.039
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	250,94	483.263	121.267.973
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	17,92	293.279	5.256.739
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.05.02.02			229.061.987
08.09.01.05.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	226,83	483.263	109.619.509
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	34.581,05	2.834	98.012.739
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	160,82	43.577	7.008.093
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	535,53	58.806	31.492.355
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	15,58	293.279	4.570.201
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	162,87	66.445	10.821.913
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.09.01.05.02.03			261.524.810
08.09.01.05.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	1.869,97	401.652	751.077.838
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se corrigió la medición	
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	2.675,62	64.427	172.383.284
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.09.01.05.02.04			923.461.122
		TOTAL 08.09.01.05.02			7.343.765.770
		TOTAL 08.09.01.05			9.610.973.235
08.09.01.06		**SALIDA DE EMERGENCIA 09.5**			
08.09.01.06.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.09.01.06.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	828,66	38.800	32.151.969
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	3.192,51	41.194	131.512.544
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	161,08	348.762	56.177.680
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se modificó la medición	
		TOTAL 08.09.01.06.01.01			219.842.192
08.09.01.06.01.02		**MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	111,60	297.564	33.208.133
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
		TOTAL 08.09.01.06.01.02			33.208.133
08.09.01.06.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	52,34	174.298	9.123.442
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	18,90	92.982	1.757.365
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.09.01.06.01.03			10.880.807
		TOTAL 08.09.01.06.01			263.931.133
08.09.01.06.02		**ESTRUCTURA**			
08.09.01.06.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	37.708,35	2.834	106.876.421
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se modificó la medición	
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	161,08	500.311	80.588.697
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se modificó la medición	
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	149,20	699.040	104.297.531
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.06.02.01			291.762.649
08.09.01.06.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	24.897,00	2.834	70.565.328
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	124,49	57.869	7.203.878
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	124,49	421.000	52.408.154
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	6,22	293.279	1.825.444
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.09.01.06.02.02			132.002.804
08.09.01.06.02.03		**LOSA ALTA**			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	33.385,80	2.834	94.625.053
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	49,90	43.577	2.174.505
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	166,17	58.806	9.771.599
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	119,24	543.263	64.775.911
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	5,96	293.279	1.748.458
		TOTAL 08.09.01.06.02.03			**173.095.526**
08.09.01.06.02.04		LOSA INTERMEDIA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	33.385,80	2.834	94.625.053
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	49,90	43.577	2.174.505
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	166,17	58.806	9.771.599
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	119,24	483.263	57.621.811
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	5,96	293.279	1.748.458
		TOTAL 08.09.01.06.02.04			**165.941.426**
08.09.01.06.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	18.782,40	2.834	53.234.776
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	19,30	43.577	841.041
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	32,00	58.806	1.881.789
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	460,69	483.263	222.634.711
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	0,97	293.279	283.015
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	124,49	66.445	8.271.418
		TOTAL 08.09.01.06.02.05			**287.146.749**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.01.06.02.06		ESCALERAS			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	8.890,50	2.834	25.198.259
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	59,27	534.470	31.678.948
		TOTAL 08.09.01.06.02.06			**56.877.207**
08.09.01.06.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	115,80	401.652 Se corrigió la medición	46.511.292
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	713,00	64.427	45.936.748
		TOTAL 08.09.01.06.02.07			**92.448.040**
08.09.01.06.02.08		ANDENES			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	12.797,83	2.834	36.272.767
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES. Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	134,71	469.786	63.286.716
		TOTAL 08.09.01.06.02.08			**99.559.483**
		TOTAL 08.09.01.06.02			**1.298.833.883**
		TOTAL 08.09.01.06			**1.562.765.015**
		TOTAL 08.09.01			**145.379.575.371**
08.09.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.09.02.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.09.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm. Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	12.050,60	84.760	1.021.406.825
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	1.221,80	60.047	73.365.314
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.	85,16	168.815	14.375.401
		TOTAL 08.09.02.01.01			**1.109.147.540**
08.09.02.01.02		ACABADOS			
08.09.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco) Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.	341,68	51.699	17.664.594
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO. Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	16.277,82	17.721	288.453.668
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO. revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.	442,28	22.020	9.739.078
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60 Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.	118,33	198.317	23.466.366
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION) revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.	688,19	41.460	28.532.118
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.	191,45	65.847	12.606.348

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	7.197,10	13.788	99.230.592
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	495,44	10.341	5.123.189
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	10.812,44	14.607	157.935.775
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	31.554,87	574	18.127.718
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.043,73	36.127	37.707.165
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	104,00	13.801	1.435.271
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	3.922,08	322.345	1.264.262.266
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.547,75	336.478	857.261.277
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	99,92	494.489	49.409.381
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	576,18	525.575	302.823.341
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	625,60	187.337	117.198.265
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.09.02.01.02.01.....			3.290.976.412
08.09.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	4.036,79	330.390	1.333.714.552
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	44,00	176.540	7.767.760
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	645,00	51.024	32.910.658
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	495,44	26.605	13.181.198
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	463,39	62.144	28.796.917
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.09.02.01.02.02.....			1.416.371.085
		TOTAL 08.09.02.01.02.....			4.707.347.497
08.09.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	4.022,41	250.734	1.008.555.221
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	1.101,20	110.433	121.609.254
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	359,64	253.695	91.238.822
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	Se modificó la medición		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	3.607,46	61.345	221.300.787
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.	Se modificó la medición		
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.607,46	61.866	223.179.182
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.	Se modificó la medición		
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	571,79	15.744	9.002.396
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	635,84	29.930	19.030.851
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	981,26	151.091	148.259.652
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	122,96	251.818	30.963.600
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	711,61	327.981	233.394.235
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.	Se modificó la medición		
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.09.02.01.03.....			2.190.188.594
08.09.02.01.04		CARPINTERIA			
08.09.02.01.04.01		CARPINTERIA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.09.02.01.04.01.....			790.485.973
08.09.02.01.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	295.719,98	5.848	1.729.506.471
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	30,24	626.281	18.938.722
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	9,24	506.421	4.679.329
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	4,62	349.047	1.612.595
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	37,80	832.042	31.451.175
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	9,24	857.790	7.925.984
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	49,14	588.252	28.906.689
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	129,36	653.339	84.515.924
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	64,80	1.378.758	89.343.518
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	38,00	219.240	8.331.124
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	8,00	145.403	1.163.223
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	367,20	340.110	124.888.479
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	87,66	142.422	12.484.695
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	307,02	134.517	41.298.651
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	16,00	29.253.260	468.052.160
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074. Se modificó la medición			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	70,56	717.800	50.647.968
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	859.808	17.333.729
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0092	M2	LUCERNARIO VIDRIO + EXUTORIOS	102,20	843.210	86.176.045
		Carpintería indicada en planos de secciones 1.2.7 a 1.2.11, planos de acabados 9.1, planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0092.			
		TOTAL 08.09.02.01.04.02			**2.907.975.284**
08.09.02.01.04.04		CARPINTERIA BARANDAS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	302,90	952.145	288.404.715
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	30,40	174.843	5.315.212
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	220,20	109.901	24.200.200
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	104,00	109.901	11.429.704
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	170,28	450.157	76.652.764
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	115,06	134.879	15.519.120
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	19,40	29.253.260	567.513.244
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.09.02.01.04.04			**989.034.959**
		TOTAL 08.09.02.01.04			**4.687.496.216**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	8,70	575.107	5.003.430
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	10,00	1.366.501	13.665.006
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	25,00	323.723	8.093.083
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.09.02.01.05			**57.880.729**
		TOTAL 08.09.02.01			**12.752.060.576**
08.09.02.02		SALIDA 1			
08.09.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	84,70	84.760	7.179.157
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	192,00	60.047	11.529.007
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.09.02.02.01			**18.708.163**
08.09.02.02.02		ACABADOS			
08.09.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	123,80	17.721	2.193.781
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	85,46	198.317	16.948.179
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.114,00	574	2.363.419
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	327,83	322.345	105.674.445
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	661,87	355.047	234.994.726
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	35,50	494.489	17.554.374
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.09.02.02.01			**380.056.672**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	216,05	330.390	71.380.751
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.09.02.02.02.02			71.380.751
		TOTAL 08.09.02.02.02			451.437.423
08.09.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	129,40	250.734	32.444.996
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	68,64	253.695	17.413.616
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	37,30	151.091	5.635.698
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.09.02.02.03			80.323.708
08.09.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.09.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	35.706,70	5.848	208.829.189
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	54,00	142.422	7.690.777
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.09.02.02.04.02			292.004.159
08.09.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	54,60	952.145	51.987.116
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	27,30	174.843	4.773.200
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.09.02.02.04.04			56.760.316
		TOTAL 08.09.02.02.04			348.764.475
08.09.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.09.02.02.05			935.357
		TOTAL 08.09.02.02			900.169.127

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.03		SALIDA 2			
08.09.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	168,00	60.047	10.087.881
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.09.02.03.01			10.087.881
08.09.02.03.02		ACABADOS			
08.09.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.459,28	574	2.561.779
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	566,26	322.345	182.529.935
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	168,12	355.047	59.690.443
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.09.02.03.02.01			244.782.156
08.09.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	537,28	330.390	177.511.917
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.09.02.03.02.02			177.511.917
		TOTAL 08.09.02.03.02			422.294.074
08.09.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	537,26	250.734	134.709.419
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	76,80	253.695	19.483.766
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	69,84	151.091	10.552.202
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,20	251.818	1.813.093
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.09.02.03.03			185.111.290
08.09.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.09.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	31.268,85	5.848	182.874.633
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	8,40	1.378.758	11.581.567
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	107,20	142.422	15.267.617
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	60,00	536.148	32.168.868
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.09.02.03.04.02			241.892.685

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	40,64	952.145	38.695.172
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	11,76	174.843	2.056.148
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.09.02.03.04.04			40.751.320
		TOTAL 08.09.02.03.04			282.644.005
08.09.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.09.02.03.05			935.357
		TOTAL 08.09.02.03			901.072.606
08.09.02.04		SALIDA 3			
08.09.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	77,86	84.760	6.599.400
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	168,00	60.047	10.087.881
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.09.02.04.01			16.687.280
08.09.02.04.02		ACABADOS			
08.09.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	76,60	17.721	1.357.402
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	76,60	198.317	15.191.089
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.862,38	574	3.942.317
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	760,35	322.345	245.095.215
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	637,30	355.047	226.271.230
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.09.02.04.02.01			491.857.252
08.09.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	648,12	330.390	214.132.340
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.09.02.04.02.02			214.132.340
		TOTAL 08.09.02.04.02			705.989.593
08.09.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	648,95	250.734	162.713.914
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	76,80	253.695	19.483.766
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	86,41	151.091	13.055.782
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	9,53	251.818	2.399.830
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.09.02.04.03			216.206.102
08.09.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.09.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	47.457,91	5.848	277.555.673
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,60	1.378.758	17.372.351
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	81,00	536.148	43.427.972
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.09.02.04.04.02			369.859.698
08.09.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	44,00	952.145	41.894.379
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	13,20	174.843	2.307.921
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.09.02.04.04.04			44.202.300
		TOTAL 08.09.02.04.04			414.061.998
08.09.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.09.02.04.05			935.357
		TOTAL 08.09.02.04			1.353.880.331
08.09.02.05		SALIDA 4			
08.09.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	84,70	84.760	7.179.157
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	168,00	60.047	10.087.881
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.09.02.05.01			17.267.038
08.09.02.05.02		ACABADOS			
08.09.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	584,38	17.721	10.355.560
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	84,60	198.317	16.777.626
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.	4.114,00	574	2.363.419
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	63,07	36.127	2.278.631
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.	473,20	322.345	152.533.775
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.	661,87	355.047	234.994.726
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.	35,50	494.489	17.554.374
		TOTAL 08.09.02.05.02.01			**436.858.110**
08.09.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	208,23	330.390	68.797.101
		TOTAL 08.09.02.05.02.02			**68.797.101**
		TOTAL 08.09.02.05.02			**505.655.212**
08.09.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	208,23	250.734	52.210.368
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	59,28	110.433	6.546.492
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	135,00	253.695	34.248.807
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	37,45	151.091	5.658.362
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	2,40	251.818	604.364
		TOTAL 08.09.02.05.03			**99.268.393**
08.09.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.09.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572 Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.	38.756,08	5.848	226.663.366
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.	24,30	1.378.758	33.503.819
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.	54,00	340.110	18.365.953
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.	221,20	142.422	31.503.703
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.	78,30	536.148	41.980.373
		TOTAL 08.09.02.05.04.02			**352.017.214**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.	54,60	952.145	51.987.116
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.	27,30	174.843	4.773.200
		TOTAL 08.09.02.05.04.04			**56.760.316**
		TOTAL 08.09.02.05.04			**408.777.530**
08.09.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.	0,10	667.399	66.740
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.	1,00	893.195	893.195
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.	0,10	175.842	17.584
		TOTAL 08.09.02.05.05			**977.519**
		TOTAL 08.09.02.05			**1.031.945.691**
08.09.02.06		SALIDA DE EMERGENCIA 9.5			
08.09.02.06.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	53,46	60.047	3.210.108
		TOTAL 08.09.02.06.01			**3.210.108**
08.09.02.06.02		ACABADOS			
08.09.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO. Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	928,14	17.721	16.447.247
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	81,18	36.127	2.932.827
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.	928,14	13.788	12.796.805
		TOTAL 08.09.02.06.02.01			**32.176.878**
		TOTAL 08.09.02.06.02			**32.176.878**
08.09.02.06.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	114,35	250.734	28.670.194
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	53,46	110.433	5.903.769
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	53,46	253.695	13.562.528
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	1,21	151.091	182.820
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	2,72	251.818	685.576
		TOTAL 08.09.02.06.03			**49.004.887**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.02.06.04		CARPINTERÍA			
08.09.02.06.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	21,60	4.130.798	89.225.235
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
		TOTAL 08.09.02.06.04.02			89.225.235
08.09.02.06.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	29,55	134.879	3.985.660
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
		TOTAL 08.09.02.06.04.04			3.985.660
		TOTAL 08.09.02.06.04			93.210.895
		TOTAL 08.09.02.06			177.602.768
		TOTAL 08.09.02			17.116.731.099
08.09.03		INSTALACIONES			
08.09.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.09.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.09.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS06	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 60 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	352.554.056	352.554.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 60 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS04	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 100 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	622.393.941	622.393.941
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 100 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA03	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 225 KVA	1,00	18.915.000	18.915.000
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 225 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.01.01			993.862.997
08.09.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	164,00	13.379	2.194.190
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	180,00	24.234	4.362.206
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	258,00	16.870	4.352.522
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	20,00	412.250	8.245.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	200,00	115.988	23.197.550
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	5,73	23.657	135.557
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	1,00	2.235.850	2.235.850
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.01.02			143.463.853
08.09.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	11.174.743	22.349.487
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	91.167.875	182.335.750
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG13	UN	TABLERO GENERAL DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	17.900.865	35.801.730
		suministro e instalación de tablero general desde 7 hasta 12 salidas - tensión nominal 480/277v especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	24.786.653	49.573.305
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA3	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 4000 A	1,00	191.575.000	191.575.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 4000 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.01.03			481.635.272
08.09.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC06	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 550 KVARS 480 VAC	1,00	47.291.938	47.291.938
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 550 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.01.04			47.291.938
08.09.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	6.520,00	3.081	20.087.573
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	2.450,00	3.266	8.001.961
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	2.860,00	4.531	12.958.420
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	1.260,00	6.170	7.774.243
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	2.650,00	8.425	22.325.512
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE09	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	960,00	17.445	16.747.176
CE11	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	240,00	33.583	8.060.016
CE12	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	120,00	33.777	4.053.288
CE13	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	450,00	40.146	18.065.722
CE14	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	150,00	48.053	7.207.892
CE15	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	180,00	54.914	9.884.539
CE16	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	120,00	72.477	8.697.260
CE17	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	180,00	74.859	13.474.703
CE20	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	2.900,00	11.977	34.734.305
CE21	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.250,00	12.952	42.092.590
CE22	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	6.250,00	16.327	102.044.000
CE23	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	1.550,00	20.415	31.642.661
CE24	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	745,00	25.903	19.297.646
CE25	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	6.800,00	17.913	121.808.332
CE26	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.275,00	21.476	70.333.245
CE27	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	2.840,00	26.565	75.445.708
CE28	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	812,00	29.525	23.974.186
CE29	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	256,00	33.378	8.544.691
CE30	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.500,00	2.862	4.292.250
CE31	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..	1.650,00	3.371	5.561.738

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE32	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.266	3.266
CE33	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	750,00	4.588	3.440.828
CE34	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..	560,00	6.170	3.455.219
CE35	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	360,00	8.425	3.032.900
CE36	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	210,00	11.928	2.504.960
CE38	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	290,00	17.445	5.059.043
CE39	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	245,00	22.735	5.570.112
CE40	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	180,00	33.583	6.045.012
CE41	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	150,00	32.933	4.940.012
CE42	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	350,00	40.146	14.051.117
CE43	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	170,00	48.053	8.168.945
CE44	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	356,00	54.914	19.549.422
CE45	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	280,00	72.582	20.322.968
CE46	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1,00	74.859	74.859
CE49	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	750,00	11.977	8.983.010
CE50	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.520,00	12.952	45.589.513
CE51	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	140,00	16.327	2.285.786
CE52	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	260,00	20.415	5.307.801
CE53	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	265,00	25.903	6.864.263
CE54	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	5.620,00	17.913	100.671.004
CE55	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	2.640,00	21.476	56.696.112

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	850,00	26.565	22.580.582
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	256,00	29.525	7.558.364
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	33.378	4.672.878
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.950,00	29.134	56.811.203
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	425,00	32.914	13.988.467
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.01.05			**1.243.736.727**
08.09.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	560,00	44.355	24.838.580
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	350,00	48.941	17.129.269
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	450,00	52.787	23.753.981
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	580,00	56.130	32.555.637
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	150,00	59.099	8.864.791
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.200,00	36.108	43.329.900
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	850,00	40.038	34.032.306
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	620,00	48.533	30.090.448
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	540,00	58.754	31.727.090
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	85,00	25.164	2.138.918
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.01.06			**256.079.532**
08.09.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	8,00	5.635.700	45.085.600
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	8.245.000	41.225.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	9.215.000	46.075.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	8.245.000	32.980.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.01.07			**367.863.988**
08.09.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.900,00	11.977	34.734.305
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	4.560,00	12.952	59.059.141
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	542,00	16.327	8.849.256
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	250,00	20.415	5.103.655
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	280,00	25.903	7.252.806
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	645,00	15.736	10.149.920
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	17.913	22.391.238
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	20.962	25.154.597
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	825,00	25.904	21.370.392
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	265,00	29.525	7.824.088
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	11,00	33.378	367.155
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.540,00	10.492	26.649.890
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.860,00	12.952	37.041.479
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.560,00	16.327	25.470.182
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	840,00	20.415	17.148.281
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	15.390	430.915
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	28,00	17.913	501.564
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	256,00	110.804	28.365.842
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	50,00	141.254	7.062.716
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.01.08			**863.071.536**
08.09.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	115,00	33.950	3.904.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	44,00	38.800	1.707.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	54,00	53.350	2.880.900
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	78,00	38.800	3.026.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	22,00	92.150	2.027.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	22,00	106.700	2.347.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.01.09			**15.893.450**
		TOTAL 08.09.03.01.01			**4.412.899.293**
08.09.03.01.02		**ILUMINACION**			
08.09.03.01.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	343,00	408.128	139.987.733
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	124,00	556.538	69.010.650
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	226,00	586.965	132.654.017
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	76,00	731.052	55.559.956
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	927,00	592.728	549.459.016
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	46,00	661.909	30.447.827
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	113,00	319.082	36.056.210
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.02.01			**1.017.726.648**
08.09.03.01.02.02		**ILUMINACION DE EMERGENCIA**			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	87,00	296.820	25.823.340
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	60,00	222.615	13.356.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.02.02			**39.180.240**
08.09.03.01.02.03		**CONTROL ILUMINACION**			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	25,00	49.470	1.236.750
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	12,00	54.417	653.004
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado 15A/120V según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	15,00	59.364	890.460
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	14,00	61.838	865.725
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	12,00	66.785	801.414
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	18,00	71.732	1.291.167
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	28,00	148.410	4.155.480
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.02.03			**13.398.950**
		TOTAL 08.09.03.01.02			**1.070.305.838**
08.09.03.01.03		**VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN**			
08.09.03.01.03.01		**CLIMATIZACIÓN**			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP02	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 4.6 KW	2,00	5.124.327	10.248.653
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 4,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-034. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE01	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 11,2 KW	1,00	7.287.776	7.287.776
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 11,2 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE02	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 14 KW	2,00	7.287.776	14.575.552
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 14 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	2,00	12.065.395	24.130.791
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	3,00	1.886.084	5.658.253
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	5,00	2.059.438	10.297.190
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	4,00	445.127	1.780.509
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	61,00	33.223	2.026.573
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG01	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	99,00	27.951	2.767.143
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	33,00	37.865	1.249.542
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	93,00	46.053	4.282.900
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	110,00	49.347	5.428.149
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	5,00	53.300	266.498
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	27,40	26.045	713.619
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.09.03.01.03.01.....			182.574.079
08.09.03.01.03.02	VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM	UN DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 1000 MM X 850 MM	8,00	20.034.715	160.277.717
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECM02	UN DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	1,00	36.627.684	36.627.684
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	2,00	46.395.067	92.790.134
	Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.831,00	56.554	386.321.459
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.351,00	66.721	223.582.982
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	322,00	71.521	23.029.877
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 250X200 MM	18,00	173.751	3.127.523
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	46,00	180.978	8.324.977
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 350X250 MM	1,00	205.519	205.519
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X250 MM	36,00	208.429	7.503.435
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	10,00	149.016	1.490.163
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP75X40	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 750X400 MM	10,00	407.158	4.071.575
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 750 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	35,00	145.767	5.101.836
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	2,00	153.697	307.393
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	7,00	170.429	1.193.003
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 250X250 MM	3,00	184.761	554.282
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCION 300X150 MM	22,00	178.116	3.918.558
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	12,00	189.271	2.271.255
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM	69,00	195.455	13.486.395
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM	24,00	195.261	4.686.264
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM	133,00	204.670	27.221.110
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X250 MM	32,00	215.292	6.889.328
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	106,00	206.028	21.838.968
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X300 MM	1,00	225.283	225.283
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 400 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT90X45	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 900X450 MM	10,00	408.249	4.082.488
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA35X25	UN REJILLA DE PASO 350X250 MM	6,00	200.160	1.200.957
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA25X25	UN REJILLA DE PASO 250X250 MM	2,00	177.753	355.505
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM	2,00	258.384	516.768
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.09.03.01.03.02			**1.176.290.761**
08.09.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EEVA02.01	UN VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	1,00	1.121.272	1.121.272
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A.	1,00	1.402.996	1.402.996
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.858.205	1.858.205
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.641.289	1.641.289
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.589.000	3.589.000
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	4.853.392	4.853.392
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	6.831,00	56.554	386.321.459
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	1,00	12.731	12.731
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	7,00	15.631	109.414
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	17.096	170.963
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	12,00	18.622	223.465
CONC05	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	21.244	42.488
CONC06	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	3,00	24.546	73.638
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	145.767	1.457.668
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	166.670	1.666.703
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	153.697	307.393

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	170.429	511.287
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	12,00	189.271	2.271.255
REIEXT35X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	195.261	1.171.566
REIEXT35X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 350X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	204.670	3.274.720
REIEXT30X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X250 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	195.455	390.910
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	21,00	206.028	4.326.588
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	187.453	374.905
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	273.807	547.614
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	19,00	149.016	2.831.309
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	157.310	314.620
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	180.978	542.933

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	1,00	169.750	169.750
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	16,00	195.310	3.124.952
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM	10,00	404.320	4.043.203
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	1,00	268.448	268.448
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	16,00	387.855	6.205.672
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	2,00	382.811	765.621
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	21,00	635.011	13.335.221
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM	2,00	213.036	426.073
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	2,00	198.826	397.652
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM	19,00	258.384	4.909.291
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	3,00	625.708	1.877.125
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM	2,00	926.078	1.852.157
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	16,00	1.792.611	28.681.783
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	10,00	1.867.928	18.679.280
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF12	UN DAMPER CORTAFUEGOS 400X200	2,00	1.944.861	3.889.721
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 400 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.09.03.01.03.03			**655.107.796**
	TOTAL 08.09.03.01.03			**2.013.972.637**
08.09.03.01.04	**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.09.03.01.04.01	**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	4,00	145.129.478	580.517.914
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.09.03.01.04.01			**1.824.427.528**
08.09.03.01.04.02	**ASCENSORES**			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.09.03.01.04.02			**280.084.299**
	TOTAL 08.09.03.01.04			**2.104.511.827**
08.09.03.01.05	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.09.03.01.05.01	**ACOMETIDA**			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	44,00	41.950	1.845.799
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	35,00	121.618	4.256.619
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
	suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.05.01			11.193.633
08.09.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
		18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
		suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML	CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
		Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.02			**273.558.722**
08.09.03.01.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	22,00	12.342	271.525
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.03			**9.208.200**
08.09.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	17,00	662.753	11.266.793
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.04			**90.788.516**
08.09.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.05			**49.498.402**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.06			**87.120.665**
08.09.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	12,00	2.184.198	26.210.370
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	2,00	272.376	544.752
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.07			**472.013.689**
08.09.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	59,00	72.338	4.267.927
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.08			**12.018.955**
08.09.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	3,00	744.233	2.232.698
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.05.09			**2.232.698**
08.09.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	1,00	30.774.050	30.774.050
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	278,00	214.603	59.659.578
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	13,00	450.728	5.859.463
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	13,00	8.299.087	107.888.128
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	3,00	3.606.703	10.820.108
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	25,00	329.485	8.237.119
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	26,00	308.460	8.019.960
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	6,00	110.507	663.044
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	3,00	141.850	425.550
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	3,00	383.635	1.150.905
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	3,00	254.535	763.604
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.05.10			**340.008.402**
		TOTAL 08.09.03.01.05			**1.347.641.880**
08.09.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.09.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	76,50	26.893	2.057.334
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	2,00	531.500	1.063.000
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	4,00	40.103	160.411
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.06.01			**3.379.657**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	**UN**	**GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA**	**1,00**	**70.813.929**	**70.813.929**
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	**UN**	**DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L**	**2,00**	**3.108.850**	**6.217.700**
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	**UN**	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE**	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	**UN**	**TRATAMIENTO AGUA SANITARIA**	**1,00**	**23.280.000**	**23.280.000**
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	**14,70**	**6.167**	**90.659**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	**199,00**	**8.041**	**1.600.219**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	**635,00**	**10.142**	**6.440.373**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	**26,00**	**26.785**	**696.400**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM**	**64,00**	**35.662**	**2.282.371**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	**2,00**	**40.103**	**80.205**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	**4,00**	**49.456**	**197.826**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"**	**2,00**	**70.121**	**140.243**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"**	**6,00**	**109.371**	**656.228**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM**	**12,00**	**221.748**	**2.660.970**
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD09	**UN**	**VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM**	**4,00**	**688.943**	**2.755.770**
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"**	**12,00**	**171.060**	**2.052.714**
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	**UN**	**MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE**	**1,00**	**91.372**	**91.372**
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TOTAL 08.09.03.01.06.02					**121.802.979**
08.09.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	**UN**	**CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES**	**2,00**	**1.940.000**	**3.880.000**
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	**14,00**	**6.167**	**86.342**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	**159,00**	**8.041**	**1.278.567**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	**76,00**	**10.142**	**770.816**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM**	**199,60**	**12.215**	**2.438.156**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM**	**635,00**	**16.540**	**10.503.179**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	**26,00**	**26.785**	**696.400**
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM**	**59,00**	**20.855**	**1.230.445**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM**	**14,70**	**22.722**	**334.017**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM**	**159,10**	**26.893**	**4.278.716**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM**	**15,20**	**29.682**	**451.166**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM**	**635,00**	**40.861**	**25.946.894**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM**	**635,00**	**42.947**	**27.271.186**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM**	**26,00**	**47.263**	**1.228.845**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM**	**64,70**	**57.594**	**3.726.316**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM**	**15,20**	**20.855**	**316.996**
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	14,00	22.722	318.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	76,00	26.893	2.043.887
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	10,00	63.215	632.149
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.06.03.....			**88.758.946**
08.09.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	14,00	12.350	172.900
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	6,00	27.495	164.968
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,24	30.385	827.694
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	12,00	268.034	3.216.411
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.06.04.....			**140.224.721**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB01	UN	VÁLV. RET. DE BOLA Ø 1¼"	4,00	116.764	467.055
		Suministro e instalación de válvula de retención de bola, de Ø 1¼", según especificación técnica IEA-005. Totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	12,00	221.748	2.660.970
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CAO05	ML	CANAL C/REJ. 400 MM	238,00	582.000	138.516.000
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 400 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 200 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	17,00	168.004	2.856.068
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	147,60	140.820	20.784.995
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,00	30.385	820.402
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	191,50	49.543	9.487.437
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP04	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 4"	6,00	43.602	261.609
		Suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de Ø 4", según especificación técnica IEA-006. Totalmente instalada y funcionando.			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	14,00	12.350	172.900
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO05	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,60X0,60 M	12,00	478.453	5.741.430
		Suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,60 x 0,60 m, según especificación técnica IEA-009. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.01.06.05.....			**325.725.614**
08.09.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	39,00	391.468	15.267.242
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	1,00	810.193	810.193
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	24,00	818.632	19.647.156
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	12,00	650.506	7.806.075
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	12,00	97.825	1.173.894
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	23,80	529.147	12.593.698
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	309,90	76.242	23.627.396
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	191,50	49.543	9.487.437
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,70	41.613	486.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	27,40	30.385	832.556
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	12,00	548.268	6.579.219
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	24,00	83.081	1.993.932
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	28,00	68.773	1.925.644
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	24,00	59.073	1.417.752
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	8,00	441.180	3.529.442
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.01.06.06			117.231.006
		TOTAL 08.09.03.01.06			797.122.923
		TOTAL 08.09.03.01			11.746.454.398
08.09.03.02		ACCESO # 9.1			
08.09.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.09.03.02.01.01		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.02.01.01			1.643.470

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.02.01.02			6.649.878
08.09.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.09.03.02.01.03			92.150
		TOTAL 08.09.03.02.01			8.385.498
08.09.03.02.02		ILUMINACION			
08.09.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	48,00	586.965	28.174.304
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.02.02.01			36.946.929
		TOTAL 08.09.03.02.02			36.946.929
08.09.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.09.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.02.03.01			1.482.401
08.09.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
		TOTAL 08.09.03.02.03.02			**6.697.307**
		TOTAL 08.09.03.02.03			**8.179.708**
08.09.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.09.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	2,50	362.077	905.192
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	13,00	140.820	1.830.657
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	2,00	185.658	371.316
		TOTAL 08.09.03.02.04.01			**3.107.165**
		TOTAL 08.09.03.02.04			**3.107.165**
		TOTAL 08.09.03.02			**56.619.301**
08.09.03.03		ACCESO # 9.2			
08.09.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.09.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	1,00	412.250	412.250
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	3,00	24.234	72.703
		TOTAL 08.09.03.03.01.02			**534.642**
08.09.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	640,00	29.525	18.895.910
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	140,00	26.565	3.719.155
		TOTAL 08.09.03.03.01.05			**22.615.065**
08.09.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	21,00	48.941	1.027.756
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	24,00	56.130	1.347.130
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	45,00	13.059	587.674
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	6,00	25.164	150.982
		TOTAL 08.09.03.03.01.06			**3.113.543**
08.09.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	50,00	108.970	5.448.500
		TOTAL 08.09.03.03.01.08			**5.448.500**
		TOTAL 08.09.03.03.01			**31.711.750**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.03.02		ILUMINACION			
08.09.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	38,00	586.965	22.304.658
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	731.052	8.772.625
		TOTAL 08.09.03.03.02.01			**31.077.282**
		TOTAL 08.09.03.03.02			**31.077.282**
08.09.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.09.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	2,00	145.129.478	290.258.957
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	2,00	155.488.702	310.977.404
		TOTAL 08.09.03.03.03.01			**601.236.360**
08.09.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	72.526.344	72.526.344
		TOTAL 08.09.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.09.03.03.03			**673.762.704**
08.09.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.09.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo químico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	1,00	12.342	12.342
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	1,00	63.493	63.493
		TOTAL 08.09.03.03.04.01			**75.835**
08.09.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	84.988	849.885
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	44,00	28.870	1.270.287
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40 suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.	1,00	364.575	364.575
		TOTAL 08.09.03.03.04.02			**2.484.747**
08.09.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.	4,00	2.941.525	11.766.100

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.03.04.03			**38.673.100**
08.09.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.03.04.04			**51.082.375**
		TOTAL 08.09.03.03.04			**92.316.057**
08.09.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.09.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.03.05.01			**4.176.090**
		TOTAL 08.09.03.03.05			**4.176.090**
		TOTAL 08.09.03.03			**833.043.883**
08.09.03.04		ACCESO # 9.3			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.09.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.04.01.01			**680.049**
08.09.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.01.02			**12.576.613**
08.09.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.01.03			**2.111.643**
08.09.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.01.04			**7.739.578**
08.09.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.09.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.09.03.04.01			**23.200.033**
08.09.03.04.02		ILUMINACION			
08.09.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.02.01			**43.104.751**
		TOTAL 08.09.03.04.02			**43.104.751**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.09.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.09.03.04.03.01			**601.236.360**
08.09.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.09.03.04.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.09.03.04.03			**673.762.704**
08.09.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.09.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.09.03.04.04.01			**75.835**
08.09.03.04.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.09.03.04.04.02			**6.102.063**
08.09.03.04.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.04.03			**6.546.152**
08.09.03.04.04.04		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.04.04			**45.091.226**
08.09.03.04.05.05		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.04.05.05			**37.574.935**
		TOTAL 08.09.03.04.04			**95.390.212**
08.09.03.04.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.09.03.04.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	50,00	140.820	7.040.988
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	5,00	185.658	928.290
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.04.05.01			**10.981.406**
		TOTAL 08.09.03.04.05			**10.981.406**
		TOTAL 08.09.03.04			**846.439.106**
08.09.03.05		ACCESO # 9.4			
08.09.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.09.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.05.01.01			**2.255.290**
08.09.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.01.02			**23.796.059**
08.09.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.01.03			**8.380.937**
08.09.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	163,00	108.970	17.762.110
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.01.04			**17.873.788**
08.09.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.09.03.05.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.09.03.05.01			**52.398.224**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09.03.05.02		ILUMINACION			
08.09.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.02.01			**99.853.776**
		TOTAL 08.09.03.05.02			**99.853.776**
08.09.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.09.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.09.03.05.03.01			**493.707.310**
08.09.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.09.03.05.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.09.03.05.03			**566.233.654**
08.09.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.09.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.09.03.05.04.01			**75.835**
08.09.03.05.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.04.02			**2.083.808**
08.09.03.05.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.04.03			21.386.803
08.09.03.05.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.09.03.05.04.04			58.844.757
		TOTAL 08.09.03.05.04			82.391.203
08.09.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.09.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	6,70	140.820	943.492
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.09.03.05.05.01			4.512.595
		TOTAL 08.09.03.05.05			4.512.595
		TOTAL 08.09.03.05			805.389.452
		TOTAL 08.09.03			14.287.946.139
		TOTAL 08.09			176.784.252.610

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10		NQS			
08.10.01		OBRA CIVIL			
08.10.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.10.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.10.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	20.016,08	38.800	776.622.018
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	107.181,53	41.194	4.415.242.188
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	3.711,25	72.750	269.993.438
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	37.245,90	348.762	12.989.972.730
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.10.01.01.01.01			18.451.830.374
08.10.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	441,00	378.300	166.830.300
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.10.01.01.01.02			166.830.300
08.10.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	2.675,26	174.298	466.291.150
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		Se modificó la medición	
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	176,05	373.450	65.746.754
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	2.828,64	92.982	263.013.368
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.10.01.01.01.03			795.051.272
		TOTAL 08.10.01.01.01			19.413.711.946
08.10.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.10.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F´C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	30.429,28	500.311	15.224.103.953
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se modificó el texto de la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.277,45	699.040	892.987.200
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	4.335.668,96	2.834	12.288.544.975
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.01.02.01			28.405.636.129
08.10.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	8.613,30	329.601	2.838.951.401
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.10.01.01.02.02			2.838.951.401

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	522,53	293.279	153.248.431
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	6.994,39	421.000	2.944.637.264
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	345,32	543.263	187.598.340
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.153.636,00	2.834	3.269.739.457
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	6.369,68	57.869	368.609.848
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.01.02.03			**6.923.833.340**
08.10.01.01.02.04		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	393,61	293.279	115.436.804
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	2.182,63	483.263	1.054.781.906
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	484,70	505.451	244.994.136
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	640.159,20	2.834	1.814.397.085
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.284,00	58.806	134.312.658
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.01.02.04			**3.383.819.961**
08.10.01.01.02.05		**LOSA DE VESTÍBULO**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	397,05	293.279	116.445.480
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	3.027,64	543.263	1.644.806.111
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	681.219,00	2.834	1.930.772.482
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.284,00	58.806	134.312.658
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.01.02.05			**3.846.234.103**
08.10.01.01.02.06		**LOSA DE CIMENTACIÓN**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	533,07	293.279	156.339.478
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	6.819,78	431.466	2.942.505.755
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	716.076,90	2.834	2.029.569.894
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	456,60	43.577	19.897.372
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.284,00	58.806	134.312.658
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.330,74	66.445	354.201.268
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.01.02.06			**5.636.826.425**
08.10.01.01.02.07		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	259,89	534.470	138.905.097
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	24.695,25	2.834	69.993.510
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.01.02.07			**208.898.608**
08.10.01.01.02.08		**COLUMNAS**			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	298,42	515.376	153.796.505
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	108.439,50	2.834	307.349.035
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0308002	KG	ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.	494.550,00	6.375	3.152.517.913
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes, corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.10.01.01.02.08			**3.613.663.453**
08.10.01.01.02.09		**ANDENES**			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	1.903,63	469.786	894.296.759
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	218.916,30	2.834	620.472.371
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.908,33	277.054	1.359.870.684
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.10.01.01.02.09			**2.874.639.814**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.01.01.02.10		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	39.486,08	401.652	15.859.658.908
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	101.472,00	64.427	6.537.578.817
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.10.01.01.02.10			22.397.237.725
08.10.01.01.02.11		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	69.479,57	5.335	370.674.017
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.10.01.01.02.11			370.674.017
		TOTAL 08.10.01.01.02			80.500.414.976
		TOTAL 08.10.01.01			99.914.126.922
08.10.01.02		ACCESO 10.1			
08.10.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.10.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	950,40	38.800	36.875.430
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.757,18	41.194	113.579.394
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.759,90	348.762	962.550.891
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.10.01.02.01.01			1.113.005.716
08.10.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	378,68	174.298	66.003.358
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.10.01.02.01.02			66.003.358
		TOTAL 08.10.01.02.01			1.179.009.074
08.10.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.10.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.759,90	500.311	1.380.810.371
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	112,70	699.040	78.783.297
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	298.805,50	2.834	846.901.565
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.02.02.01			2.306.495.232
08.10.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	35,13	293.279	10.303.490
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	304,86	421.000	128.346.825
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	45.729,00	2.834	129.609.266
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	442,94	57.869	25.632.692
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.02.02.02			293.892.273
08.10.01.02.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	58,73	293.279	17.223.358
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	3,93	534.470	2.101.108
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	429,05	421.000	180.631.626
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	59.208,90	2.834	167.815.218
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	131,41	43.577	5.726.486
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	658,00	58.806	38.694.277
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	530,23	66.445	35.231.051
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.02.02.03			447.423.124
08.10.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.214,00	401.652	487.605.427
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.054,60	64.427	196.799.987
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.10.01.02.02.04			684.405.413
		TOTAL 08.10.01.02.02			3.732.216.042
		TOTAL 08.10.01.02			4.911.225.116
08.10.01.03		ACCESO 10.2			
08.10.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.10.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.826,10	38.800	109.652.414
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.683,93	41.194	69.368.004
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.195,83	348.762	765.822.082
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.10.01.03.01.01			944.842.500

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.01.03.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	298,11	174.298	51.960.256
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.10.01.03.01.02			**51.960.256**
		TOTAL 08.10.01.03.01			**996.802.757**
08.10.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.10.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.195,83	500.311	1.098.596.535
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	114,94	699.040	80.345.610
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	239.757,35	2.834	679.541.959
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.03.02.01			**1.858.484.104**
08.10.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	23,50	293.279	6.892.945
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	293,18	421.000	123.429.548
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	147,22	543.263	79.979.114
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	66.060,00	2.834	187.233.225
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	449,47	57.869	26.010.580
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.03.02.02			**423.545.410**
08.10.01.03.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	60,29	293.279	17.680.345
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	573,63	483.263	277.213.997
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	79.162,32	2.834	224.369.005
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	117,75	43.577	5.131.221
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	591,00	58.806	34.754.282
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	589,54	66.445	39.172.042
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.03.02.03			**598.320.893**
08.10.01.03.02.04		**MUROS**			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	134,97	515.376	69.560.886
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	13.631,97	2.834	38.636.962
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.03.02.04			**108.197.848**
08.10.01.03.02.05		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.338,60	401.652	537.651.256
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.458,40	64.427	222.815.778
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.10.01.03.02.05			**760.467.033**
		TOTAL 08.10.01.03.02			**3.749.015.289**
		TOTAL 08.10.01.03			**4.745.818.045**
08.10.01.04		**ACCESO 10.3**			
08.10.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.10.01.04.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	16.338,03	38.800	633.913.850
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	5.040,40	41.194	207.634.432
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	4.697,98	348.762	1.638.480.427
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.10.01.04.01.01			**2.480.028.710**
08.10.01.04.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	837,69	174.298	146.007.846
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.10.01.04.01.02			**146.007.846**
		TOTAL 08.10.01.04.01			**2.626.036.556**
08.10.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.10.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	4.697,98	500.311	2.350.453.142
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	287,65	699.040	201.079.386
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	516.299,10	2.834	1.463.341.590
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.04.02.01			**4.014.874.118**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.01.04.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	78,94	293.279	23.151.472
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	922,92	421.000	388.549.087
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	1.261,55	543.263	685.352.879
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	327.670,50	2.834	928.713.357
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	2.050,95	57.869	118.687.339
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.04.02.02			**2.144.454.134**
08.10.01.04.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	224,26	293.279	65.770.827
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	2.172,52	421.000	914.629.318
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	25,53	534.470	13.642.753
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	302.043,11	2.834	856.077.892
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	297,60	43.577	12.968.590
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	1.489,00	58.806	87.561.974
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	2.242,60	66.445	149.009.773
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.04.02.03			**2.099.661.126**
08.10.01.04.02.04		**COLUMNAS Y MUROS**			
EST0305011	M3	**CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS**	254,95	515.376	131.397.424
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	28.226,75	2.834	80.002.807
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.04.02.04			**211.400.231**
08.10.01.04.02.05		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	5.591,75	401.652	2.245.937.105
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	14.418,80	64.427	928.966.034
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.10.01.04.02.05			**3.174.903.139**
		TOTAL 08.10.01.04.02			**11.645.292.748**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.10.01.04			**14.271.329.303**
08.10.01.05		**ACCESO 10.4**			
08.10.01.05.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.10.01.05.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	130,02	38.800	5.044.764
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	314,74	41.194	12.965.578
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	1.232,52	348.762	429.857.257
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.10.01.05.01.01			**447.867.599**
08.10.01.05.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	158,74	174.298	27.667.331
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.10.01.05.01.02			**27.667.331**
		TOTAL 08.10.01.05.01			**475.534.930**
08.10.01.05.02		**ESTRUCTURA**			
08.10.01.05.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	1.232,52	500.311	616.644.132
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	44,74	699.040	31.271.616
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	132.993,80	2.834	376.943.053
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.10.01.05.02.01			**1.024.858.801**
08.10.01.05.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	5,24	293.279	1.536.901
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	40,82	421.000	17.184.368
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	6.123,00	2.834	17.354.360
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	85,36	57.869	4.939.736
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.05.02.02			**41.015.365**
08.10.01.05.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	6,82	293.279	2.001.456
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	33,79	421.000	14.226.423
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	2,38	534.470	1.274.134
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	4.663,02	2.834	13.216.353
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	62,69	43.577	2.731.858
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	316,00	58.806	18.582.662
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	68,24	66.445	4.534.479
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.10.01.05.02.03			56.567.365
08.10.01.05.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	157,50	401.652	63.260.177
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	451,78	64.427	29.107.018
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.10.01.05.02.04			92.367.195
		TOTAL 08.10.01.05.02			1.214.808.725
		TOTAL 08.10.01.05			1.690.343.655
		TOTAL 08.10.01			125.532.843.041
08.10.02		**ARQUITECTURA Y ACABADOS**			
08.10.02.01		**CUERPO DE LA ESTACION**			
08.10.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
EST 00040	M3	**CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE**	154,38	437.256	67.503.581
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.**	10.674,79	84.760	904.793.431
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	**PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO**	1.221,80	60.047	73.365.314
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	**MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES**	85,16	168.815	14.375.401
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
ARQ 0099	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X10 CM.**	501,66	60.204	30.201.901
		cerramiento tipo c4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0099.			
		TOTAL 08.10.02.01.01			1.090.239.628
08.10.02.01.02		**ACABADOS**			
08.10.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	**MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)**	401,09	51.699	20.736.045
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	**PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.**	15.097,51	17.721	267.537.773
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	**MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.**	442,28	22.020	9.739.078
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0007	M2	**ENCHAPE CERAMICO 120X60**	118,33	198.317	23.466.366
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	**ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)**	688,19	41.460	28.532.118
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE**	191,45	65.847	12.606.348
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	**PINTURA PLASTICA COLOR**	7.885,61	13.788	108.723.410
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	**PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS**	568,14	10.341	5.874.957
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	**PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS**	10.107,18	14.607	147.634.122
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	**PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS**	31.554,87	574	18.127.718
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	**PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS**	1.109,25	36.127	40.074.236
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	**PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS**	104,00	13.801	1.435.271
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL**	3.922,08	322.345	1.264.262.266
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA**	2.166,00	336.478	728.810.310
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0041	M2	**FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE**	103,75	494.489	51.300.803
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	**FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	595,38	525.575	312.914.387
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0115	M2	**MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO**	135,52	187.337	25.387.962
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.10.02.01.02.01			3.067.163.170
08.10.02.01.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	**PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR**	4.036,79	330.390	1.333.714.552
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	**DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO**	44,00	176.540	7.767.760
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	**CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.**	740,08	51.024	37.762.046
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	**FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO**	568,14	26.605	15.115.384
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	**CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120**	463,39	62.144	28.796.917
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.10.02.01.02.02			1.423.156.659
		TOTAL 08.10.02.01.02			4.490.319.829

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	4.480,83	250.734	1.123.498.015
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	1.101,20	110.433	121.609.254
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	336,70	253.695	85.419.062
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se corrigió la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	3.769,51	61.345	231.241.854
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se corrigió la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.769,51	61.866	233.204.629
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se corrigió la medición	
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	749,79	15.744	11.804.870
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	628,00	29.930	18.796.198
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	981,26	151.091	148.259.652
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	112,96	251.818	28.445.415
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.		Se corrigió la medición	
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	231,12	327.981	75.802.863
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se corrigió la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
TOTAL 08.10.02.01.03					2.161.736.407
08.10.02.01.04		CARPINTERIA			
08.10.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
TOTAL 08.10.02.01.04.01					790.485.973
08.10.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	295.719,98	5.848	1.729.506.471
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	35,28	626.281	22.095.176
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	9,24	349.047	3.225.191
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	52,92	832.042	44.031.645
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.		Se corrigió la medición	
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	13,86	857.790	11.888.976
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	52,92	588.252	31.130.281
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	138,60	653.339	90.552.776
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	38,00	219.240	8.331.124
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	8,00	145.403	1.163.223
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	367,20	340.110	124.888.479
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	87,66	142.422	12.484.695
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	307,02	134.517	41.298.651
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	45,36	717.800	32.559.408
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	30,24	859.808	26.000.594
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.		Se corrigió la medición	
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	3,78	676.489	2.557.130
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
ARQ 0097	M2	PUERTA EI-180 HOJA SIMPLE	4,62	741.195	3.424.320
		Carpintería P40, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0097.			
TOTAL 08.10.02.01.04.02					2.285.856.940
08.10.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	288,40	952.145	274.598.612
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	30,40	174.843	5.315.212
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	220,20	109.901	24.200.200
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	104,00	109.901	11.429.704
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	170,28	450.157	76.652.764
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	115,06	134.879	15.519.120
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	16,00	29.253.260	468.052.160
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.		Se corrigió la medición	
TOTAL 08.10.02.01.04.04					875.767.773
TOTAL 08.10.02.01.04					3.952.110.686

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.01.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	8,70	575.107	5.003.430
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	10,00	1.366.501	13.665.006
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	25,00	323.723	8.093.083
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.10.02.01.05			**57.880.729**
		TOTAL 08.10.02.01			**11.752.287.279**
08.10.02.02		**SALIDA 1**			
08.10.02.02.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	27,60	84.760	2.339.371
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones construc-tivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	156,00	60.047	9.367.318
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.02.01			**11.706.689**
08.10.02.02		**ACABADOS**			
08.10.02.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	27,60	17.721	489.090
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	27,60	198.317	5.473.552
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.603,58	574	2.644.678
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	445,16	322.345	143.493.602
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	581,59	355.047	206.491.581
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	17,80	494.489	8.801.911
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.10.02.02.01			**367.722.163**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	300,88	330.390	99.407.731
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.02.02			**99.407.731**
		TOTAL 08.10.02.02.02			**467.129.894**
08.10.02.02.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	240,87	250.734	60.393.076
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	156,00	110.433	17.227.609
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	45,68	253.695	11.588.782
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	56,10	151.091	8.476.211
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.02.03			**101.311.864**
08.10.02.02.04		**CARPINTERÍA**			
08.10.02.02.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	38.736,04	5.848	226.546.157
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.10.02.02.04.02			**333.534.052**
08.10.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	41,20	952.145	39.228.373
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	20,60	174.843	3.601.756
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.10.02.02.04.04			**42.830.129**
		TOTAL 08.10.02.02.04			**376.364.180**
08.10.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.02.05			**977.519**
		TOTAL 08.10.02.02			**957.490.147**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.03		SALIDA 2			
08.10.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	84,70	84.760	7.179.157
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	192,00	60.047	11.529.007
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.03.01			18.708.163
08.10.02.03.02		ACABADOS			
08.10.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	84,70	17.721	1.500.939
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	84,70	198.317	16.797.458
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.114,00	574	2.363.419
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	63,07	36.127	2.278.631
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	327,51	322.345	105.572.262
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	661,87	355.047	234.994.726
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	35,50	494.489	17.554.374
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.10.02.03.02.01			381.061.808
08.10.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	216,05	330.390	71.380.751
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.03.02.02			71.380.751
		TOTAL 08.10.02.03.02			452.442.559
08.10.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	129,94	250.734	32.580.393
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	68,64	253.695	17.413.616
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	37,30	151.091	5.635.698
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.03.03			80.459.104
08.10.02.03.04		CARPINTERÍA			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	35.706,70	5.848	208.829.189
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	54,00	340.110	18.365.953
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.10.02.03.04.02			334.183.037
08.10.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	54,60	952.145	51.987.116
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	27,30	174.843	4.773.200
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.10.02.03.04.04			56.760.316
		TOTAL 08.10.02.03.04			390.943.353
08.10.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.10.02.03			943.530.699
08.10.02.04		SALIDA 3			
08.10.02.04.02		ACABADOS			
08.10.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.984,72	574	1.140.188
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	11,34	36.127	409.685
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	273,67	322.345	88.215.259
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	277,38	355.047	98.482.840
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.10.02.04.02.01			188.247.972
08.10.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	15,23	330.390	5.032.500
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.04.02.02			5.032.500
		TOTAL 08.10.02.04.02			193.280.472

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.04.03		PISOS			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	5,12	251.818	1.289.311
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.04.03			1.289.311
08.10.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	16.769,98	5.848	98.078.551
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,60	1.378.758	17.372.351
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	88,20	142.422	12.561.603
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	102,60	536.148	55.008.764
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	9,00	29.253.260	263.279.340
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.10.02.04.04.02			446.300.609
		TOTAL 08.10.02.04.04			446.300.609
08.10.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.04.05			977.519
		TOTAL 08.10.02.04			641.847.911
08.10.02.05		SALIDA EMERGENCIA SALIDA 4			
08.10.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	198,00	60.047	11.889.288
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.05.01			11.889.288
08.10.02.05.02		ACABADOS			
08.10.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	48,90	36.127	1.766.452
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	33,70	13.801	465.083
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	96,08	13.788	1.324.711
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
		TOTAL 08.10.02.05.02.01			3.556.246
08.10.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	215,11	51.024	10.975.628
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	96,08	26.605	2.556.212
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
		TOTAL 08.10.02.05.02.02			13.531.839
		TOTAL 08.10.02.05.02			17.088.085

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	92,77	250.734	23.260.104
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	198,00	110.433	21.865.812
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	22,68	253.695	5.753.800
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	0,90	151.091	135.982
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	1,44	251.818	362.619
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.05.03			51.378.316
08.10.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	10,80	4.130.798	44.612.618
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
		TOTAL 08.10.02.05.04.02			44.612.618
08.10.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	78,15	109.901	8.588.763
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	44,45	134.879	5.995.349
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
		TOTAL 08.10.02.05.04.04			14.584.112
		TOTAL 08.10.02.05.04			59.196.730
08.10.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.05.05			42.162
		TOTAL 08.10.02.05			139.594.581
08.10.02.06		CONEXIÓN SALIDAS 5, 6 y 7			
08.10.02.06.02		ACABADOS			
08.10.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.397,75	574	1.377.465
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	347,52	322.345	112.019.811
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
		TOTAL 08.10.02.06.02.01			113.397.277
08.10.02.06.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	633,45	330.390	209.284.693
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.06.02.02			209.284.693
		TOTAL 08.10.02.06.02			322.681.970
08.10.02.06.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	575,75	250.734	144.358.922
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	65,05	151.091	9.828.476
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
		TOTAL 08.10.02.06.03			154.187.398

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.06.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.06.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	23.977,50	5.848	140.231.455
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
		TOTAL 08.10.02.06.04.02			140.231.455
		TOTAL 08.10.02.06.04			140.231.455
08.10.02.06.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.06.05			42.162
		TOTAL 08.10.02.06			617.142.985
08.10.02.07		SALIDA 5			
08.10.02.07.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	128,18	84.760	10.864.302
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	156,00	60.047	9.367.318
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.07.01			20.231.620
08.10.02.07.02		ACABADOS			
08.10.02.07.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	231,06	17.721	4.094.446
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	25,30	198.317	5.017.422
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	13,68	13.788	188.614
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.789,37	574	2.751.410
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	333,05	322.345	107.356.120
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	620,91	355.047	220.452.015
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	17,10	494.489	8.455.769
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.10.02.07.02.01			348.643.545
08.10.02.07.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	405,96	330.390	134.125.108
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.07.02.02			134.125.108
		TOTAL 08.10.02.07.02			482.768.653

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.07.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	363,29	250.734	91.089.954
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	156,00	110.433	17.227.609
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	47,48	253.695	12.045.432
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	39,35	151.091	5.945.435
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.07.03			129.934.617
08.10.02.07.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.07.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	40.080,84	5.848	234.411.160
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	222,00	142.422	31.617.640
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.10.02.07.04.02			341.512.992
08.10.02.07.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	41,00	952.145	39.037.944
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	20,50	174.843	3.584.271
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.10.02.07.04.04			42.622.215
		TOTAL 08.10.02.07.04			384.135.208
08.10.02.07.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.07.05			935.357
		TOTAL 08.10.02.07			1.018.005.455
08.10.02.08		SALIDA 6			
08.10.02.08.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	1,46	84.760	123.749
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	109,20	60.047	6.557.122
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.08.01			6.680.872

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.08.02		ACABADOS			
08.10.02.08.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	1,46	17.721	25.872
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	1,46	198.317	289.543
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.771,52	574	1.017.709
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	7,56	36.127	273.124
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	107,49	322.345	34.648.891
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	264,96	355.047	94.073.160
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.10.02.08.02.01			130.328.299
08.10.02.08.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	19,90	330.390	6.573.934
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.08.02.02			6.573.934
		TOTAL 08.10.02.08.02			136.902.234
08.10.02.08.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	4,59	250.734	1.151.371
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	109,20	110.433	12.059.327
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	14,82	253.695	3.759.758
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	11,20	151.091	1.692.220
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,04	251.818	1.772.802
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.08.03			20.435.478
08.10.02.08.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.08.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	15.489,51	5.848	90.589.771
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,20	1.378.758	18.199.606
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	85,72	142.422	12.208.397
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	86,40	536.148	46.323.170
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0087.			
		TOTAL 08.10.02.08.04.02			167.320.944

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.08.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	4,65	952.145	4.427.474
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	32,80	109.901	3.604.753
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.10.02.08.04.04			8.032.227
		TOTAL 08.10.02.08.04			175.353.171
08.10.02.08.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.08.05			935.357
		TOTAL 08.10.02.08			340.307.112
08.10.02.09		SALIDA 7			
08.10.02.09.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	264,12	84.760	22.386.340
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	117,60	60.047	7.061.517
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.10.02.09.01			29.447.857
08.10.02.09.02		ACABADOS			
08.10.02.09.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	528,23	17.721	9.360.581
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	500,71	13.788	6.903.545
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.721,61	574	1.563.520
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,20	36.127	332.300
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	240,09	322.345	77.390.261
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	14,76	355.047	5.240.489
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.10.02.09.02.01			100.790.694
08.10.02.09.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	303,02	330.390	100.115.591
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.10.02.09.02.02			100.115.591
		TOTAL 08.10.02.09.02			200.906.286

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.02.09.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	610,35	250.734	153.036.203
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	117,60	110.433	12.986.967
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	16,80	253.695	4.262.074
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	29,40	151.091	4.442.078
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	4,48	251.818	1.128.147
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.10.02.09.03			175.855.469
08.10.02.09.04		CARPINTERÍA			
08.10.02.09.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	21.474,96	5.848	125.595.429
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,80	1.378.758	19.026.860
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	84,18	142.422	11.989.067
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	86,40	536.148	46.323.170
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.10.02.09.04.02			202.934.527
08.10.02.09.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	34,30	109.901	3.769.604
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.10.02.09.04.04			3.769.604
		TOTAL 08.10.02.09.04			206.704.131
08.10.02.09.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.10.02.09.05			935.357
		TOTAL 08.10.02.09			613.849.101
		TOTAL 08.10.02			17.024.055.270
08.10.03		INSTALACIONES			
08.10.03.01		CUERPO DE LA ESTACIÓN			
08.10.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.10.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS09	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 160 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	1.008.730.294	1.008.730.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UPS14	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 30 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	291.316.056	291.316.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 30 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA05	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 400 KVA	1,00	26.481.000	26.481.000
		Suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480V secund. 208/120V según especificación técnica IEL-002 de las siguientes características: Potencia: 400 KVAs Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.01.01			1.326.527.350
08.10.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	2.062,00	31.622	65.204.564
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.099,00	24.234	26.633.694
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	68,00	412.250	28.033.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	38,00	23.657	898.979
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	175,00	16.870	2.952.292
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	13,00	1.020.153	13.261.987
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	4,00	49.688	198.753
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	8,00	330.261	2.642.086
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	730,00	115.988	84.671.058
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.01.02			284.946.812
08.10.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG09	UN	TABLERO GENERAL DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	174.551.500	174.551.500
		Suministro e instalación de Tablero General desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.01.03			421.088.983
08.10.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC04	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 450 KVARS 480 VAC	1,00	34.077.143	34.077.143
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 450 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.01.04			34.077.143
08.10.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	30,00	1.906.584	57.197.505
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.209,00	26.565	32.117.557
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.054,00	29.525	31.119.202
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	2.310,00	8.425	19.461.107
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	3.580,00	11.928	42.703.604
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	2.425,00	17.445	42.304.064
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	460,00	23.273	10.705.668
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	450,00	33.777	15.199.829
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	700,00	54.914	38.439.874
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	325,00	74.859	24.329.324
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	550,00	26.565	14.610.965
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	458,00	29.525	13.522.386
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.075,00	8.425	25.906.019
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.640,00	11.928	31.490.926
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.505,00	17.445	43.699.662
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	625,00	33.583	20.989.624
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	550,00	32.933	18.113.376
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	900,00	74.859	67.373.513
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.01.05			549.284.203
08.10.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	91,00	44.355	4.036.269
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	134,00	48.941	6.558.063
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	93,00	59.099	5.496.171
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	455,00	36.108	16.429.254
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	533,00	40.038	21.340.258
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	308,00	63.488	19.554.440
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	1.614,00	13.059	21.077.925
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	40,00	25.164	1.006.550
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.01.06			95.498.929
08.10.03.01.01.07		TABLEROS SECUNDARIOS			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	3,00	5.635.700	16.907.100
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	10.879.423	21.758.846
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	12,00	7.275.000	87.300.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	9.215.000	27.645.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	13.337.500	26.675.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
		TOTAL 08.10.03.01.01.07			**433.127.965**
08.10.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	4.308,00	10.492	45.199.892
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.039,00	11.977	36.399.156
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	4.541,00	12.952	58.813.062
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	833,00	16.327	13.600.424
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	305,00	20.415	6.226.459
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.042,00	17.913	18.665.336
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	336,00	20.962	7.043.287
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	20,00	29.525	590.497
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.233,00	10.492	33.920.903
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.539,00	11.977	18.433.136
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.624,00	12.952	21.033.343
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	148,00	16.327	2.416.402
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	190,00	17.913	3.403.468
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	60,00	20.962	1.257.729
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	10,00	26.565	265.654
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	30,00	33.378	1.001.331
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	175,00	17.445	3.052.871
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	22.735	1.136.757
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	928,00	108.970	101.124.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	658,00	102.812	67.650.454
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	151,00	102.812	15.524.648
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	140,00	111.678	15.634.926
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	48,00	110.804	5.318.595
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	98,00	121.437	11.900.847
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	95,00	141.254	13.419.159
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.01.08			503.032.497
08.10.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	41,00	33.950	1.391.950
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	41,00	38.800	1.590.800
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	37,00	53.350	1.973.950
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	93,00	92.150	8.569.950
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	47,00	106.700	5.014.900
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	32,00	38.800	1.241.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.01.09			19.783.150
		TOTAL 08.10.03.01.01			3.667.367.032

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.01.02		ILUMINACION			
08.10.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	294,00	408.128	119.989.485
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	215,00	586.965	126.197.405
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	658,00	592.728	390.015.137
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	84,00	661.909	55.600.381
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	105,00	319.082	33.503.558
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	146,00	556.538	81.254.475
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	60,00	731.052	43.863.123
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	24,00	49.470	1.187.280
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.02.01			851.610.844
08.10.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	98,00	296.820	29.088.360
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	48,00	222.615	10.685.520
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.02.02			39.773.880
08.10.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	7,00	49.470	346.290
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE01	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	11,00	54.417	598.587
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando..			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	8,00	59.364	474.912
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	87,00	61.838	5.379.863
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	9,00	66.785	601.061
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	5,00	74.205	371.025
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	19,00	71.732	1.362.899
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	38,00	148.410	5.639.580
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.02.03			14.774.216
		TOTAL 08.10.03.01.02			906.158.940

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.01.03	VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN				
08.10.03.01.03.01	CLIMATIZACIÓN				
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	8,00	4.458.649	35.669.189
	Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.				
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	4,00	6.358.601	25.434.405
	Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.				
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
	Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.				
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	7,00	15.178.822	106.251.753
	suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.				
VRVE08	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 45 KW	1,00	23.000.527	23.000.527
	Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 45 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-008. Totalmente instalada y funcionando.				
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
	Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando				
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	6,00	1.740.467	10.442.803
	Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando				
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	4,00	1.886.084	7.544.338
	Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando				
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	12,00	2.274.397	27.292.762
	Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando				
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	21,00	445.127	9.347.671
	suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.				
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	2,00	539.617	1.079.234
	Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.				
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	10,00	318.971	3.189.709
	suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.				
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	109,00	33.223	3.621.253
	Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	437,00	27.951	12.214.561
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	212,00	37.865	8.027.363
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	132,00	46.053	6.078.955
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	158,00	49.347	7.796.796
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	147,00	53.300	7.835.035
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.				
CFRIG07	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	103,00	79.400	8.178.233
	Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.				
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	350,00	26.045	9.115.575
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.				
TOTAL 08.10.03.01.03.01					356.151.916

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.01.03.02	VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS				
EEVA06.01	UN	VENTILADOR AXIAL 38 M3/S 1120 PA	1,00	114.247.367	114.247.367
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 38 m3/s - Presión Estática Disponible: 1120 Pa - Potencia motor: 75 kW Totalmente instalado y funcionando.				
EEVA06.02	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1000 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.				
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.				
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
	Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.				
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	3.050,00	56.554	172.490.184
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando				
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.357,00	66.721	223.983.310
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando				
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	1.106,00	71.521	79.102.620
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando				
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	440,80	77.949	34.360.007
	Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando				
REIMP40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	196,00	195.310	38.280.662
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.				
REIEXT40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	285,00	187.453	53.423.963
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.				
EECMR06	UN	DAMPER MOTORIZADA 800X700 MM	4,00	7.497.567	29.990.266
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 800 mm Alto: 700 mm Totalmente instalada y funcionando.				
EECMR09	UN	DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	2,00	8.380.267	16.760.533
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.				
EECMR12	UN	DAMPER MOTORIZADA 1100X900 MM	3,00	10.750.947	32.252.840
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1100 mm Alto: 9000 mm Totalmente instalada y funcionando.				

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR13	UN DAMPER MOTORIZADA 1300X1200 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1300 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	20.485.867	20.485.867
EECMR25	UN DAMPER MOTORIZADA 1400X1200 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1400 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	9.893.467	9.893.467
EECMR26	UN DAMPER MOTORIZADA 1200X1100 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	7.901.087	7.901.087
	TOTAL 08.10.03.01.03.02			**1.138.900.934**
08.10.03.01.03.03	VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVE06.01	UN CAJA VENTILACIÓN 500 M3/H, 25 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 500 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 200 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.591.140	1.591.140
EECVI06.01	UN CAJA VENTILACIÓN 640 M3/H, 19 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 640 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 200 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.791.057	1.791.057
EECVE06.02	UN CAJA VENTILACIÓN 410 M3/H, 24 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 410 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.591.140	1.591.140
EECVI06.02	UN CAJA VENTILACIÓN 510 M3/H, 18 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 510 m3/h - Presión Estática Disponible: 18 mm.d.c.a. - Motor: 120 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVE06.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 28 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 28 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.881.291	1.881.291
EECVE06.04	UN CAJA VENTILACIÓN 1640 M3/H, 24 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1640 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.801.993	1.801.993
EECVE06.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1620 M3/H, 32 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1620 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.487.180	1.487.180

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE06.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1010 M3/H, 34 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 1010 m3/h - presión estática disponible: 34 mm.d.c.a. - motor: 400 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.791.057	1.791.057
EECVI06.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1580 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1580 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.648.151	1.648.151
EEVAC06.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 465 M3/H, 27 MM.C.A Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 465 m3/h - Presión Estática Disponible: 27 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	4.853.392	4.853.392
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	807,00	56.554	45.639.206
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	10,00	157.310	1.573.098
REIMP30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	200.790	401.580
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	195.310	390.619
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	165.846	165.846
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	58,00	145.767	8.454.472
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	153.697	461.090
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	189.271	567.814

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	206.028	618.084
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200 suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	1.792.611	3.585.223
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	10,00	1.869.867	18.698.671
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200 suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	3,00	1.867.928	5.603.784
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	1.952.942	5.858.825
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	2.045.391	8.181.562
EECCF03	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	1.830.432	3.660.863
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	5,00	268.448	1.342.238
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	33,00	387.855	12.799.199
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	19,00	382.811	7.273.400
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	635.011	2.540.042

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	5,00	164.585	822.924
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	33,00	213.036	7.030.196
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	27,00	198.826	5.368.295
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	258.384	1.033.535
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	587.238	587.238
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	5,00	625.708	3.128.541
EECSP45X45	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 450X450 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 450 mm Alto: 450 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	926.078	1.852.157
	TOTAL 08.10.03.01.03.03			167.405.253
08.10.03.01.03.04	VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN			
EECVESE06.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 25000 M3/H, 18 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 25000 m3/h - Presión Estática Disponible: 18 mm.d.c.a. - Motor: 3000 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.797.976	7.797.976
EECVISE06.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 31000 M3/H, 20 MM.C.D.A. caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 31000 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	10.149.559	10.149.559
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	314,00	56.554	17.758.006
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	83,00	66.721	5.537.866
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	66,00	71.521	4.720.409

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONR04	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	132,00	77.949	10.289.294
	Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X300 MM	20,00	231.495	4.629.900
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 500 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM	24,00	273.807	6.571.362
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF22	UN DAMPER CORTAFUEGOS 1500X800	2,00	4.359.842	8.719.683
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1500 mm Alto: 800 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.10.03.01.03.04			76.174.055
08.10.03.01.03.05	SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS			
EEVSE06.01	UN CAJA VENTILACIÓN 6450 M3/H, 19 MM.C.D.A.	2,00	12.887.857	25.775.713
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo químico multipróposito abc según especificación técnica iex-011. totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	49,60	56.554	2.805.086
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	319,00	66.721	21.284.086
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP60X40	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X400 MM	6,00	303.756	1.822.533
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 400 mm totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.10.03.01.03.05			51.687.418
	TOTAL 08.10.03.01.03			1.790.319.576
08.10.03.01.04	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.10.03.01.04.01	ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	16,00	155.488.702	2.487.819.228
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.10.03.01.04.01			2.487.819.228
08.10.03.01.04.02	ASCENSORES			
AS06	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 3 PARADAS DESNIVEL DE 8M A 12 M	4,00	73.500.000	294.000.000
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con tres paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.10.03.01.04.02			294.000.000
	TOTAL 08.10.03.01.04			2.781.819.228
08.10.03.01.05	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.10.03.01.05.01	ACOMETIDA			
FIL07	UN FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
	suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	2,00	91.372	182.745
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
MECA07	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
	suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TAEG07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	102,00	85.991	8.771.031
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	126,00	207.677	26.167.302
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TB02	UN CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
	suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	6,00	381.525	2.289.152
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	1,00	221.748	221.748
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD07	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	1,00	1.380.213	1.380.213
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	2,00	2.582.552	5.165.105
	18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.10.03.01.05.01			46.952.257
08.10.03.01.05.02	CENTRAL HIDRICA			
CHIMDP04	ML CHIMENEA MODULAR 150 MM.	18,00	400.125	7.202.250
	suministro e instalación de chimenea modular, de 150 mm. de diámetro interior, según especificación técnica iga-006. totalmente instalado y funcionando.			
EQEX02	UN REJILLA MODULAR 500X500X2MM	8,00	161.432	1.291.458
	suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
	suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	1,00	271.576	271.576
	suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQEX05	UN GRUPO PRESIÓN INCENDIOS Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	230.943.387	230.943.387
EQSA04	UN CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	UN INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	8,00	91.372	730.979
TAEN01	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	30,00	23.152	694.551
TAEN02	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	23.152	277.820
TAEN03	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	18,00	23.152	416.731
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	35.375	424.505
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	41.950	503.400
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	12,00	77.261	927.135
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	24,00	121.618	2.918.825
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	48,00	177.509	8.520.440
VCH06	UN VÁLV. COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE, DN 200 MM Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo ascendente, de D.N. 200 mm, según especificación técnica ISA-019. Totalmente instalada y funcionando	2,00	2.609.082	5.218.164

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	12,00	40.103	481.233
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	42.043	84.085
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	49.456	98.913
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	70.121	140.243
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	221.748	443.495
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	4,00	327.234	1.308.937
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
VRD12	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 200 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 200 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	2,00	1.966.554	3.933.108
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	2,00	3.207.063	6.414.125
VRD06	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2" suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	268.108	268.108
	TOTAL 08.10.03.01.05.02			**285.341.410**
08.10.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	38,00	12.342	468.998

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	32,00	264.325	8.458.400
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	70,00	63.493	4.444.532
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando.			
		Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.01.05.03			13.371.931
08.10.03.01.05.04		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	24,00	662.753	15.906.060
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	306,00	41.950	12.836.693
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	516,00	77.261	39.866.786
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	438,00	121.618	53.268.551
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	24,00	381.525	9.156.606
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	8,00	446.443	3.571.540
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	8,00	221.748	1.773.980
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
		señalizable.			
		incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.10.03.01.05.04			137.059.448
08.10.03.01.05.05		HIDRANTES DE TUNEL			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	432,00	121.618	52.538.845
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	2,00	221.748	443.495
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
		señalizable.			
		incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	2,00	1.380.213	2.760.426
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	2,00	91.372	182.745
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.05.05			57.041.191
08.10.03.01.05.06		ROCIADORES			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	12,00	429.953	5.159.430
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	4,00	797.267	3.189.069
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	315,00	30.109	9.484.272
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	460,00	84.988	39.094.705
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1.542,00	23.152	35.699.933
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	1.650,00	26.544	43.797.074
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	90,00	41.950	3.775.498
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	1.206,00	77.261	93.177.023
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	2,00	446.443	892.885
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
		TOTAL 08.10.03.01.05.06			249.662.795
08.10.03.01.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	2,00	2.184.198	4.368.395
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	14,00	2.941.525	41.181.350
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	4,00	646.457	2.585.826
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	48,00	272.376	13.074.048
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	30,00	285.277	8.558.310
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	10,00	256.905	2.569.045
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	32,00	267.138	8.548.416
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	98,00	257.002	25.186.147
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	864,00	111.647	96.463.008
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	540,00	129.374	69.861.825
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	576,00	217.644	125.362.800
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	366,00	264.422	96.778.452
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.05.07			662.378.783
08.10.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	138,00	72.338	9.982.610
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.05.08			17.873.657
08.10.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	284,00	744.233	211.362.030
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.05.09			211.362.030
08.10.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	268,00	214.603	57.513.550
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	66,00	252.945	16.694.367
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	42,00	450.728	18.930.574
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	22,00	8.299.087	182.579.908
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	3,00	194.097	582.291
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	32,00	329.485	10.543.512
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	4,00	773.538	3.094.153
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	42,00	308.460	12.955.320
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	135,00	110.507	14.918.479
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	56,00	141.850	7.943.594
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	72,00	383.635	27.621.720
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	780,00	310.033	241.825.839
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.05.10			**757.022.040**
		TOTAL 08.10.03.01.05			**2.438.065.541**
08.10.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.10.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	71,00	10.142	720.105
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	71,00	26.893	1.909.421
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.06.01			**2.947.149**
08.10.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.06	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	68.412.985	68.412.985
		suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica isa-004 de las siguientyes características:			
		- número de bombas: 4 (3+1) - caudal unitario por bomba: 8,67 m³/h - caudal total equipo: 26 m³/h - altura manométrica: 40 m.c.a. - motor: 4 kw por bomba - acumulador hidroneumático 8 l			
		totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,00	26.785	428.554
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	3,00	109.371	328.114
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	3,00	446.443	1.339.328
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	2,00	120.183	240.366
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.10.03.01.06.02.....			**111.154.882**
08.10.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	451,00	6.167	2.781.434
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	91,00	8.041	731.758
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	35,00	10.142	354.981
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	41,00	12.215	500.824
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	470,00	16.540	7.774.007
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	116,00	26.785	3.107.015
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	209,00	35.662	7.453.368
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	92,00	7.445	684.917
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	15,00	9.482	142.226
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	11,00	12.562	138.177
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	451,00	20.855	9.405.605
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	91,00	22.722	2.067.725
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	35,00	26.893	941.264
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	41,00	29.682	1.216.962
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	470,00	40.861	19.204.788
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	116,00	42.947	4.981.823
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	209,00	47.263	9.878.019
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	10,00	57.594	575.938
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	92,00	20.855	1.918.660
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	15,00	22.722	340.834
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	11,00	26.893	295.826
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	11,00	40.103	441.130
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	6,00	42.043	252.256
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	4,00	49.456	197.826
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	2,00	63.215	126.430
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	5,00	70.121	350.607
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	5,00	109.371	546.857
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.06.03.....			**82.274.691**
08.10.03.01.06.04		**EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	22,00	12.350	271.700
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	188,00	30.385	5.712.427
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	11,00	41.613	457.743
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	227,00	49.543	11.246.204
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	80,00	85.991	6.879.240
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	2,00	488.832	977.663
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	8,00	397.751	3.182.011
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.06.04			**93.510.039**
08.10.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	31.060.000	93.180.000
		suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 86 m3/h. - presión 21 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	27,00	207.677	5.607.279
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	64,00	340.203	21.773.008
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	262,00	529.147	138.636.512
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	470,00	168.004	78.961.880
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	14,00	76.242	1.067.388
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	4,00	27.495	109.979
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	10,00	185.658	1.856.580
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	9,00	548.268	4.934.414
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
AITO04	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M. C/SUMID.	3,00	659.139	1.977.418
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-011. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.01.06.05			**352.203.704**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	20,00	391.468	7.829.355
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	10,00	546.086	5.460.858
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	3,00	810.193	2.430.578
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	24,00	818.632	19.647.156
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	16,00	650.506	10.408.100
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	16,00	97.825	1.565.192
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	16,00	152.824	2.445.176
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	4,00	49.737	198.947
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	8,00	21.049	168.392
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	16,00	83.081	1.329.288
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	32,00	68.773	2.200.736
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	16,00	59.073	945.168
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.01.06.06			**69.073.215**
		TOTAL 08.10.03.01.06			**711.163.681**
		TOTAL 08.10.03.01			**12.294.893.997**
08.10.03.02		ACCESO # 10.1			
08.10.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	15,00	13.379	200.688
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.02.01.01			662.626
08.10.03.02.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	350,00	33.378	11.682.195
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.01.02			11.682.195
08.10.03.02.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	120,00	44.355	5.322.553
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	120,00	13.059	1.567.132
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	10,00	25.164	251.637
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.01.03			7.141.322
08.10.03.02.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	60,00	12.952	777.094
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	60,00	20.962	1.257.730
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	60,00	15.736	944.179
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	60,00	15.390	923.390
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	89,00	108.970	9.698.330
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	20,00	110.804	2.216.081
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.01.04			15.816.804
08.10.03.02.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.01.05			198.850
		TOTAL 08.10.03.02.01			35.501.797

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.02.02		ILUMINACION			
08.10.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	89,00	586.965	52.239.856
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	20,00	731.052	14.621.041
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.02.01			66.860.897
		TOTAL 08.10.03.02.02			66.860.897
08.10.03.02.04		EQUIPOS ELECTROMECANICOS			
08.10.03.02.04.01		ESCALERAS MECANICAS			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.02.04.01			310.977.404
08.10.03.02.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	1,00	70.021.075	70.021.075
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.02.04.02			70.021.075
		TOTAL 08.10.03.02.04			380.998.478
08.10.03.02.05		PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
08.10.03.02.05.03		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.02.05.03			75.835
08.10.03.02.05.04		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	42,00	77.261	3.244.971
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.02.05.04			4.605.866

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.02.05.06		ROCIADORES			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	66,00	23.152	1.528.013
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	108,00	26.544	2.866.718
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	54,00	77.261	4.172.106
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.02.05.06			11.798.143
08.10.03.02.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	16,00	257.002	4.112.024
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	72,00	129.374	9.314.910
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	90,00	217.644	19.587.938
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.05.07			39.966.474
08.10.03.02.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	12,00	214.603	2.575.234
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	28,00	310.033	8.680.928
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.02.05.10			39.629.267
		TOTAL 08.10.03.02.05			96.075.585
08.10.03.02.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.10.03.02.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	7,50	529.147	3.968.602
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	2,00	548.268	1.096.537
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	1,00	12.350	12.350
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	45,00	140.820	6.336.889
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.02.06.05			11.414.378
		TOTAL 08.10.03.02.06			11.414.378
		TOTAL 08.10.03.02			590.851.136
08.10.03.03		ACCESO # 10.2			
08.10.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.10.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	15,00	13.379	200.688
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.03.01.01			662.626
08.10.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	320,00	33.378	10.680.864
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.01.02			10.680.864
08.10.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	100,00	44.355	4.435.461
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	100,00	13.059	1.305.943
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	10,00	25.164	251.637
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.01.03			5.993.042

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.03.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	12.952	647.578
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	20.962	1.048.108
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	15.736	786.816
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	15.390	769.492
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	79,00	108.970	8.608.630
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	17,00	110.804	1.883.669
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.01.04			**13.744.293**
08.10.03.03.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.01.05			**198.850**
		TOTAL 08.10.03.03.01			**31.279.675**
08.10.03.03.02		**ILUMINACION**			
08.10.03.03.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	79,00	586.965	46.370.209
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	17,00	731.052	12.427.885
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.02.01			**58.798.094**
		TOTAL 08.10.03.03.02			**58.798.094**
08.10.03.03.04		**EQUIPOS ELECTROMECANICOS**			
08.10.03.03.04.01		**ESCALERAS MECANICAS**			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.03.04.01			**410.833.524**
08.10.03.03.04.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.03.04.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.10.03.03.04			**483.359.867**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.03.05		**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**			
08.10.03.03.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.03.05.03			**75.835**
08.10.03.03.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	24,00	77.261	1.854.269
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.03.05.04			**3.215.164**
08.10.03.03.05.06		**ROCIADORES**			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	18,00	84.988	1.529.793
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	36,00	23.152	833.461
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	60,00	26.544	1.592.621
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	36,00	77.261	2.781.404
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.03.05.06			**7.418.931**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.03.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	16,00	257.002	4.112.024
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	72,00	129.374	9.314.910
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	90,00	217.644	19.587.938
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.05.07			39.966.474
08.10.03.03.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	7,00	141.850	992.949
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.03.05.10			36.933.334
		TOTAL 08.10.03.03.05			87.609.739
08.10.03.03.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.10.03.03.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	7,50	529.147	3.968.602
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	2,00	548.268	1.096.537
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	1,00	12.350	12.350
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	42,00	140.820	5.914.430
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.03.06.05			10.991.918
		TOTAL 08.10.03.03.06			10.991.918

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.10.03.03			672.039.294
08.10.03.04		ACCESO # 10.3			
08.10.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.10.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	100,00	33.378	3.337.770
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.04.01.02			3.337.770
08.10.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	40,00	44.355	1.774.184
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	40,00	13.059	522.377
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	10,00	25.164	251.637
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.04.01.03			2.548.199
08.10.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	20,00	15.736	314.726
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	20,00	15.390	307.797
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	16,00	108.970	1.743.520
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	8,00	110.804	886.433
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.04.01.04			3.252.475
		TOTAL 08.10.03.04.01			9.138.444
08.10.03.04.02		ILUMINACION			
08.10.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	16,00	586.965	9.391.435
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	8,00	731.052	5.848.416
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.04.02.01			15.239.851
		TOTAL 08.10.03.04.02			15.239.851
08.10.03.04.04		EQUIPOS ELECTROMECANICOS			
08.10.03.04.04.01		ESCALERAS MECANICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.04.04.01			410.833.524
		TOTAL 08.10.03.04.04			410.833.524
08.10.03.04.05		PROTECCION CONTRA INCENDIOS			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.04.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.04.05.03			**75.835**
08.10.03.04.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	12,00	77.261	927.135
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.04.05.04			**2.288.029**
08.10.03.04.05.06		**ROCIADORES**			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	2,00	429.953	859.905
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	14,00	84.988	1.189.839
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	30,00	23.152	694.551
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	54,00	26.544	1.433.359
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	18,00	77.261	1.390.702
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.04.05.06			**6.071.755**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.04.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	16,00	257.002	4.112.024
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	72,00	129.374	9.314.910
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	48,00	217.644	10.446.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.04.05.07			**30.825.436**
08.10.03.04.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	2,00	8.299.087	16.598.173
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	5,00	141.850	709.249
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	22,00	310.033	6.820.729
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.04.05.10			**28.469.720**
		TOTAL 08.10.03.04.05			**67.730.777**
		TOTAL 08.10.03.04			**502.942.596**
08.10.03.05		**ACCESO # 10.4**			
08.10.03.05.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.10.03.05.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	170,00	44.355	7.540.283
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	170,00	13.059	2.220.104
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.05.01.03			**9.760.387**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.05.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	45,00	12.952	582.820
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	45,00	15.736	708.134
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	45,00	15.390	692.542
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	44,00	108.970	4.794.680
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	7,00	110.804	775.628
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.05.01.04			**7.553.805**
08.10.03.05.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	2,00	92.150	184.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.10.03.05.01.05			**184.300**
		TOTAL 08.10.03.05.01			**17.498.492**
08.10.03.05.02		**ILUMINACION**			
08.10.03.05.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	44,00	592.728	26.080.040
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	7,00	296.820	2.077.740
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.05.02.01			**28.157.780**
		TOTAL 08.10.03.05.02			**28.157.780**
08.10.03.05.05		**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**			
08.10.03.05.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.05.05.03			**75.835**
08.10.03.05.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	48,00	77.261	3.708.538
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.05.05.04			**5.069.433**
08.10.03.05.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	10,00	310.033	3.100.331
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.05.05.10			**5.958.069**
		TOTAL 08.10.03.05.05			**11.103.337**
08.10.03.05.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.10.03.05.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	2,50	529.147	1.322.867
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	15,00	49.543	743.141
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.05.06.05			**2.066.009**
		TOTAL 08.10.03.05.06			**2.066.009**
		TOTAL 08.10.03.05			**58.825.618**
08.10.03.06		**ACCESO # 10.5**			
08.10.03.06.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.10.03.06.01.01		**RED DE TIERRAS**			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	15,00	13.379	200.688
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.06.01.01			**662.626**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.06.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	580,00	33.378	19.359.066
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.01.02			19.359.066
08.10.03.06.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	130,00	44.355	5.766.099
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	130,00	13.059	1.697.726
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	10,00	25.164	251.637
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.01.03			7.715.463
08.10.03.06.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	65,00	12.952	841.852
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	65,00	20.962	1.362.541
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	65,00	15.736	1.022.860
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	65,00	15.390	1.000.339
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	109,00	108.970	11.877.730
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	33,00	110.804	3.656.534
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.01.04			19.761.856
08.10.03.06.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	2,00	92.150	184.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	2,00	106.700	213.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.01.05			397.700
		TOTAL 08.10.03.06.01			47.896.711
08.10.03.06.02		**ILUMINACION**			
08.10.03.06.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	109,00	586.965	63.979.150
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	33,00	731.052	24.124.718
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.02.01			88.103.868
		TOTAL 08.10.03.06.02			88.103.868

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.06.04		**EQUIPOS ELECTROMECANICOS**			
08.10.03.06.04.01		**ESCALERAS MECANICAS**			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.06.04.01			310.977.404
08.10.03.06.04.02		**ASCENSORES**			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	1,00	70.021.075	70.021.075
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.06.04.02			70.021.075
		TOTAL 08.10.03.06.04			380.998.478
08.10.03.06.05		**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**			
08.10.03.06.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.06.05.03			75.835
08.10.03.06.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	48,00	77.261	3.708.538
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.06.05.04			5.069.433
08.10.03.06.05.06		**ROCIADORES**			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	2,00	429.953	859.905
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	36,00	84.988	3.059.586
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	72,00	23.152	1.666.923
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	150,00	26.544	3.981.552
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	36,00	77.261	2.781.404
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.06.05.06			**12.852.769**
08.10.03.06.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	16,00	257.002	4.112.024
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	72,00	129.374	9.314.910
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	90,00	217.644	19.587.938
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.05.07			**39.966.474**
08.10.03.06.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	10,00	214.603	2.146.028
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	24,00	310.033	7.440.795
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.06.05.10			**37.321.984**
		TOTAL 08.10.03.06.05			**95.286.495**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.06.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.10.03.06.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	7,50	529.147	3.968.602
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	1,00	548.268	548.268
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	1,00	12.350	12.350
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	27,00	140.820	3.802.133
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.06.06.05			**8.331.354**
		TOTAL 08.10.03.06.06			**8.331.354**
		TOTAL 08.10.03.06			**620.616.906**
08.10.03.07		ACCESO # 10.6			
08.10.03.07.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.10.03.07.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	15,00	13.379	200.688
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.07.01.01			**662.626**
08.10.03.07.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	200,00	33.378	6.675.540
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.07.01.02			**6.675.540**
08.10.03.07.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	10,00	44.355	443.546
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	10,00	13.059	130.594
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.07.01.03			**574.140**
08.10.03.07.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	5,00	12.952	64.758
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	5,00	15.736	78.682
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	5,00	15.390	76.949
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	21,00	108.970	2.288.370
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	2,00	110.804	221.608
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.07.01.04			**2.730.367**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.07.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.10.03.07.01.05			92.150
		TOTAL 08.10.03.07.01			10.734.823
08.10.03.07.02		**ILUMINACION**			
08.10.03.07.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	21,00	586.965	12.326.258
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	2,00	731.052	1.462.104
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.07.02.01			13.788.362
		TOTAL 08.10.03.07.02			13.788.362
08.10.03.07.04		**EQUIPOS ELECTROMECANICOS**			
08.10.03.07.04.02		**ASCENSORES**			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	1,00	70.021.075	70.021.075
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.			
		incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.10.03.07.04.02			70.021.075
		TOTAL 08.10.03.07.04			70.021.075
08.10.03.07.05		**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**			
08.10.03.07.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.10.03.07.05.03			75.835
08.10.03.07.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	6,00	121.618	729.706
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.07.05.04			1.644.159

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.07.05.06		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	18,00	23.152	416.731
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	36,00	26.544	955.573
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	6,00	77.261	463.567
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.07.05.06			2.685.755
08.10.03.07.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	2,00	214.603	429.206
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	1,00	8.299.087	8.299.087
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	2,00	141.850	283.700
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	8,00	310.033	2.480.265
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.07.05.10			12.711.789
		TOTAL 08.10.03.07.05			17.117.538
08.10.03.07.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.10.03.07.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	3,00	529.147	1.587.441
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	2,00	548.268	1.096.537
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	1,00	12.350	12.350
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	27,00	140.820	3.802.133
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.07.06.05			6.498.461
		TOTAL 08.10.03.07.06			6.498.461
		TOTAL 08.10.03.07			118.160.259

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.08		ACCESO # 10.7			
08.10.03.08.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.10.03.08.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	60,00	44.355	2.661.276
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	60,00	13.059	783.566
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.08.01.03			3.444.842
08.10.03.08.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	30,00	12.952	388.547
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	30,00	15.736	472.089
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	30,00	15.390	461.695
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	77,00	108.970	8.390.690
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	18,00	110.804	1.994.473
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.08.01.04			11.707.495
08.10.03.08.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.10.03.08.01.05			92.150
		TOTAL 08.10.03.08.01			15.244.487
08.10.03.08.02		ILUMINACION			
08.10.03.08.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	77,00	586.965	45.196.280
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	18,00	731.052	13.158.937
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.08.02.01			58.355.217
		TOTAL 08.10.03.08.02			58.355.217
08.10.03.08.05		PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
08.10.03.08.05.03		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.10.03.08.05.03			75.835
08.10.03.08.05.04		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	6,00	41.950	251.700
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	36,00	77.261	2.781.404
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	6,00	121.618	729.706
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.10.03.08.05.04			4.872.005
08.10.03.08.05.06		ROCIADORES			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	2,00	429.953	859.905
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	34,00	84.988	2.889.609
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	72,00	23.152	1.666.923
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	108,00	26.544	2.866.718
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	60,00	77.261	4.635.673
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.10.03.08.05.06			13.422.227
08.10.03.08.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
	suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando				
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
	suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando				
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	18,00	310.033	5.580.596
	suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando				
		TOTAL 08.10.03.08.05.10			9.946.417
		TOTAL 08.10.03.08.05			28.316.484
08.10.03.08.06	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
08.10.03.08.06.05	EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES				
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	3,00	529.147	1.587.441
	suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.				
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	1,00	548.268	548.268
	suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.				
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	25,00	140.820	3.520.494
	suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.				
		TOTAL 08.10.03.08.06.05			5.656.203
		TOTAL 08.10.03.08.06			5.656.203
		TOTAL 08.10.03.08			107.572.391
08.10.03.09	PASILLO ACCESO				
08.10.03.09.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
08.10.03.09.01.01	CANALIZACIONES				
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	120,00	44.355	5.322.553
	suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.				
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	120,00	13.059	1.567.132
	suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando				
		TOTAL 08.10.03.09.01.01			6.889.685
08.10.03.09.01.02	CABLEADO A RECEPTORES				
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	60,00	15.736	944.179
	suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando				
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	60,00	15.390	923.390
	suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.				
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	21,00	108.970	2.288.370
	suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.				
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	33,00	110.804	3.656.534
	suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.				
		TOTAL 08.10.03.09.01.02			7.812.473
		TOTAL 08.10.03.09.01			14.702.158
08.10.03.09.02	ILUMINACION				
08.10.03.09.02.01	ILUMINACION GENERAL				
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	135,00	586.965	79.240.231
	Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.				
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	21,00	731.052	15.352.093
	Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.				
		TOTAL 08.10.03.09.02.01			94.592.325
		TOTAL 08.10.03.09.02			94.592.325

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.09.05	PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
08.10.03.10.05.03	EXTINTORES				
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	2,00	12.342	24.684
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex				
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	2,00	63.493	126.987
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.				
		TOTAL 08.10.03.10.05.03			151.671
08.10.03.10.05.04	HIDRANTES DE ESTACIÓN				
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	18,00	77.261	1.390.702
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.				
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	36,00	121.618	4.378.237
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.				
		TOTAL 08.10.03.10.05.04			5.768.939
08.10.03.10.05.06	ROCIADORES				
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	2,00	429.953	859.905
	Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.				
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	56,00	84.988	4.759.355
	Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.				
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	108,00	23.152	2.500.384
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.				
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	234,00	26.544	6.211.221
	Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.				
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.				
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	90,00	77.261	6.953.509
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.				
		TOTAL 08.10.03.10.05.06			21.787.775

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10.03.10.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	24,00	214.603	5.150.467
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	26,00	310.033	8.060.861
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.10.03.10.05.10			13.849.273
		TOTAL 08.10.03.09.05			41.557.658
08.10.03.09.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.10.03.09.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	1,00	548.268	548.268
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	65,00	140.820	9.153.284
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.10.03.09.06.05			9.701.552
		TOTAL 08.10.03.09.06			9.701.552
		TOTAL 08.10.03.09			160.553.693
		TOTAL 08.10.03			15.126.455.890
		TOTAL 08.10			157.683.354.200
08.11		SANTANDER			
08.11.01		OBRA CIVIL			
08.11.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.11.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.11.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	19.623,13	38.800	761.375.499
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	102.325,90	41.194	4.215.219.162
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.182,55	72.750	86.030.658
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	25.581,89	348.762	8.922.002.029
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.11.01.01.01.01			13.984.627.347
08.11.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.146,00	297.564	341.008.247
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	589,50	378.300	223.007.850
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.11.01.01.01.02			564.016.097

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.424,13	174.298	248.222.889
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	Se modificó la medición		
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	14.514,87	92.982	1.349.625.189
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.11.01.01.01.03			1.597.848.079
		TOTAL 08.11.01.01.01			16.146.491.524
08.11.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.11.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.167.614,80	2.834	8.977.940.265
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	21.610,80	500.311	10.812.121.276
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.773,53	699.040	1.239.770.295
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.01.02.01			21.029.831.837
08.11.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	3.971,09	329.601	1.308.873.618
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.11.01.01.02.02			1.308.873.618
08.11.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	8.565,67	421.000	3.606.143.499
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.627.477,30	2.834	4.612.743.312
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	6.505,73	57.869	376.483.027
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	653,39	293.279	191.626.556
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.01.02.03			8.786.996.393
08.11.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	6.837,81	483.263	3.304.455.130
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	621,47	293.279	182.264.082
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.777.828,00	2.834	5.038.880.860
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	655,62	43.577	28.570.117
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.366,43	58.806	256.771.765
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.11.01.01.02.04			**8.810.941.953**
08.11.01.01.02.05		**LOSA DE VESTÍBULO**			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	2.530,93	543.263	1.374.960.563
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	607.423,20	2.834	1.721.613.753
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	655,62	43.577	28.570.117
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.311,24	58.806	77.108.638
		según especificación técnica EST 0006			
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	1.989,68	505.451	1.005.685.805
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	427,25	293.279	125.303.543
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.01.02.05			**4.333.242.420**
08.11.01.01.02.06		**LOSA DE CONTRABÓVEDA**			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.515,03	431.466	3.673.950.740
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.021.897,20	2.834	2.896.353.439
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	655,62	43.577	28.570.117
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.183,21	58.806	128.385.883
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.355,67	66.445	355.857.906
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	612,20	293.279	179.545.998
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.01.02.06			**7.262.664.082**
08.11.01.01.02.07		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	129,98	534.470	69.469.726
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	19.494,00	2.834	55.251.657
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.11.01.01.02.07			**124.721.384**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01.01.02.08		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	36.252,60	401.652	14.560.926.272
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	101.206,20	64.427	6.520.454.003
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
		TOTAL 08.11.01.01.02.08			**21.081.380.275**
08.11.01.01.02.09		**ANDENES**			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	958,04	469.786	450.073.294
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	92.419,75	2.834	261.944.412
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.01.02.09			**1.881.065.480**
08.11.01.01.02.10		**ACODALAMIENTO PROVISIONAL**			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.11.01.01.02.10			**9.156.217.370**
		TOTAL 08.11.01.01.02			**83.775.934.812**
		TOTAL 08.11.01.01			**99.922.426.335**
08.11.01.02		**ACCESO 11.1**			
08.11.01.02.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.11.01.02.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	4.107,48	38.800	159.369.864
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	4.270,65	348.762	1.489.442.373
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	5.327,38	41.194	219.456.230
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.11.01.02.01.01			**1.868.268.467**
08.11.01.02.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	238,88	174.298	41.636.669
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	132,60	373.450	49.519.470
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.11.01.02.01.02			**91.156.139**
		TOTAL 08.11.01.02.01			**1.959.424.606**
08.11.01.02.02		**ESTRUCTURA**			
08.11.01.02.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	4.270,65	500.311	2.136.653.235
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	817.009,90	2.834	2.315.643.328
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	69,83	699.040	48.810.498
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.02.02.01			**4.501.107.061**
08.11.01.02.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	77.865,20	2.834	220.692.590
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	794,55	57.869	45.980.110
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	556,18	483.263	268.783.047
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	39,73	293.279	11.651.241
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.02.02.02			**547.106.988**
08.11.01.02.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	509,58	483.263	246.262.852
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	76.437,00	2.834	216.644.656
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	166,60	43.577	7.259.970
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	166,60	58.806	9.797.062
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	36,40	293.279	10.675.032
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	370,16	66.445	24.595.390
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.11.01.02.02.03			**515.234.963**
08.11.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.547,92	401.652	1.023.376.891
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	5.232,35	64.427	337.106.793
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.11.01.02.02.04			**1.360.483.684**
		TOTAL 08.11.01.02.02			**6.923.932.696**
		TOTAL 08.11.01.02			**8.883.357.302**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01.03		**ACCESO 11.2**			
08.11.01.03.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.11.01.03.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.153,05	38.800	44.738.193
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.794,08	348.762	974.470.197
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	7.140,40	41.194	294.142.173
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.11.01.03.01.01			**1.313.350.563**
08.11.01.03.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	286,39	174.298	49.917.696
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	217,83	373.450	81.348.614
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.11.01.03.01.02			**131.266.309**
		TOTAL 08.11.01.03.01			**1.444.616.872**
08.11.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.11.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	4.270,65	500.311	2.136.653.235
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	830.609,90	2.834	2.354.189.678
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	239,83	699.040	167.652.265
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.03.02.01			**4.658.495.178**
08.11.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	93.079,00	2.834	263.812.918
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	949,77	57.869	54.962.779
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	664,84	483.263	321.292.472
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	47,49	293.279	13.927.426
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.03.02.02			**653.995.594**
08.11.01.03.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	583,32	483.263	281.896.348
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	87.498,00	2.834	247.994.743
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	174,63	43.577	7.609.895
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	581,52	58.806	34.196.679
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	41,43	293.279	12.151.473
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	488,88	66.445	32.483.546
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.11.01.03.02.03			**616.332.683**
08.11.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.900,32	401.652	1.164.917.882
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.995,40	64.427	450.695.550
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.11.01.03.02.04			**1.615.613.432**
		TOTAL 08.11.01.03.02			**7.544.436.886**
		TOTAL 08.11.01.03			**8.989.053.758**
08.11.01.04		SALIDA DE EMERGENCIA 11.3			
08.11.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.11.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	603,94	38.800	23.432.815
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.639,29	41.194	67.528.867
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.325,18	348.762	462.174.423
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.11.01.04.01.01			**553.136.106**
08.11.01.04.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	136,80	297.564	40.706.744
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
		TOTAL 08.11.01.04.01.02			**40.706.744**
08.11.01.04.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	94,73	174.298	16.511.716
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	42,71	92.982	3.971.459
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.11.01.04.01.03			**20.483.174**
		TOTAL 08.11.01.04.01			**614.326.024**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.11.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	219.417,44	2.834	621.892.747
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.325,18	500.311	663.004.152
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	92,35	699.040	64.553.308
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.01			**1.349.450.207**
08.11.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	19.904,00	2.834	56.413.716
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	124,40	57.869	7.198.959
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	124,40	421.000	52.372.369
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacios según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	6,22	293.279	1.824.198
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.02			**117.809.242**
08.11.01.04.02.03		LOSA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.553,78	2.834	131.946.932
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	30,08	43.577	1.310.804
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	100,17	58.806	5.890.375
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	166,26	543.263	90.324.734
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,31	293.279	2.438.083
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.03			**231.910.927**
08.11.01.04.02.04		LOSA INTERMEDIA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.553,78	2.834	131.946.932
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	30,08	43.577	1.310.804
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	100,17	58.806	5.890.375
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	166,26	483.263	80.348.924
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,31	293.279	2.438.083
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.04			**221.935.117**
08.11.01.04.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	35.805,00	2.834	101.481.768
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	30,08	43.577	1.310.804
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	26,64	58.806	1.566.589
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	238,70	483.263	115.354.772
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	10,20	293.279	2.991.449
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	203,10	66.445	13.494.999
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.11.01.04.02.05			**236.200.382**
08.11.01.04.02.06		ESCALERAS			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	32.553,00	2.834	92.264.656
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	217,02	534.470	115.992.984
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.06			**208.257.640**
08.11.01.04.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	552,10	401.652	221.752.023
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	279,86	64.427	18.030.657
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.11.01.04.02.07			**239.782.680**
08.11.01.04.02.08		LOSA INTERMEDIA BAJA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	49.000,45	2.834	138.881.500
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	30,08	43.577	1.310.804
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	100,17	58.806	5.890.375
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	175,00	483.263	84.571.721
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,75	293.279	2.566.218
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.08			**233.220.617**
08.11.01.04.02.09		ANDENES			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	14.674,00	2.834	41.590.378
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	139,60	469.786	65.582.089
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.04.02.09			**107.172.467**
		TOTAL 08.11.01.04.02			**2.945.739.278**
		TOTAL 08.11.01.04			**3.560.065.302**
08.11.01.05		ACCESO 11.4			
08.11.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.11.01.05.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	821,16	38.800	31.860.818
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.057,70	348.762	717.648.250
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	5.838,19	41.194	240.498.651
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.11.01.05.01.01			**990.007.719**
08.11.01.05.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	161,54	174.298	28.156.061
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	238,70	373.450	89.140.872
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.11.01.05.01.02			**117.296.933**
		TOTAL 08.11.01.05.01			**1.107.304.652**
08.11.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.11.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.057,70	500.311	1.029.489.615
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	425.851,80	2.834	1.206.987.675
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	436,11	699.040	304.857.824
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.05.02.01			**2.541.335.113**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	55.561,80	2.834	157.478.277
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.683,91	57.869	328.924.603
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	395,52	483.263	191.141.166
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	28,25	293.279	8.285.611
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.11.01.05.02.02			685.829.657
08.11.01.05.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	524,48	483.263	253.459.806
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	78.670,50	2.834	222.975.044
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	95,10	43.577	4.144.196
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	184,16	58.806	10.829.693
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	40,02	293.279	11.738.301
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	281,37	66.445	18.695.524
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.11.01.05.02.03			521.842.564
08.11.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.589,12	401.652	1.039.924.207
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	5.545,80	64.427	357.301.567
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.11.01.05.02.04			1.397.225.774
		TOTAL 08.11.01.05.02			5.146.233.109
		TOTAL 08.11.01.05			6.253.537.761
		TOTAL 08.11.01			127.608.440.459
08.11.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.11.02.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.11.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	7.107,29	84.760	602.412.828
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	966,81	60.047	58.053.700
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	84,12	168.815	14.200.678
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.11.02.01.01			674.667.207

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.01.02		ACABADOS			
08.11.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	668,01	51.699	34.535.345
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004. Se modificó la medición			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	9.806,13	17.721	173.771.038
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	2.034,63	22.020	44.802.886
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006. Se modificó la medición			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	64,96	198.317	12.882.678
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	879,27	41.460	36.454.229
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008. Se modificó la medición			
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	291,72	65.847	19.208.466
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010. Se modificó la medición			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	6.098,45	13.788	84.082.826
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	736,58	10.341	7.616.742
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	9.006,37	14.607	131.554.645
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	44.320,60	574	25.461.408
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.238,38	36.127	44.739.374
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	151,44	13.801	2.089.976
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.538,42	322.345	818.247.642
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037. Se modificó la medición			
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.576,18	336.478	866.826.660
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038. Se modificó la medición			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	781,46	494.489	386.423.688
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.357,07	525.575	713.242.587
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	367,04	537.790	197.390.278
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	621,20	187.337	116.373.981
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.11.02.01.02.01			3.715.704.449

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	3.645,80	330.390	1.204.535.051
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	270,00	176.540	47.665.800
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	767,52	525.389	403.246.495
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	176,76	71.436	12.626.965
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	606,46	51.024	30.944.386
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	359,68	26.605	9.569.299
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	545,55	62.144	33.902.670
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.11.02.01.02.02			1.742.490.667
		TOTAL 08.11.02.01.02			5.458.195.116
08.11.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	6.088,34	250.734	1.526.554.633
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	518,40	110.433	57.248.672
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	426,95	253.695	108.315.023
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.272,69	61.345	139.418.856
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.224,75	61.866	199.502.198
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se modificó la medición	
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	488,92	15.744	7.697.671
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	629,76	29.930	18.848.876
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	834,25	151.091	126.047.750
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	63,56	251.818	16.005.583
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	359,13	330.688	118.758.902
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	527,19	327.981	172.907.407
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	300,00	151.863	45.558.960
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.11.02.01.03			2.580.700.593

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.01.04		CARPINTERIA			
08.11.02.01.04.01		CARPINTERIA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.11.02.01.04.01			790.485.973
08.11.02.01.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	295.719,98	5.848	1.729.506.471
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	17,64	626.281	11.047.588
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	9,95	476.544	4.743.517
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	32,34	349.047	11.288.167
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	37,80	832.042	31.451.175
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	48,51	857.790	41.611.415
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	68,04	588.252	40.024.647
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	53,13	653.339	34.711.897
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	25,20	219.240	5.524.851
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	102,56	340.110	34.881.706
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	23,78	142.422	3.386.790
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	72,44	134.517	9.744.391
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	13,60	29.253.260	397.844.336
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	10,08	717.800	7.235.424
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	2,52	859.808	2.166.716
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.11.02.01.04.02			**2.465.629.481**
08.11.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	287,20	952.145	273.456.038
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	164,24	109.901	18.050.140
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	214,28	450.157	96.459.679
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	17,20	134.879	2.319.910
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.11.02.01.04.04			**1.084.173.095**
		TOTAL 08.11.02.01.04			**4.340.288.550**
08.11.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	30,00	575.107	17.253.208
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.11.02.01.05			**72.035.553**
		TOTAL 08.11.02.01			**13.125.887.018**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.02		SALIDA 1			
08.11.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	241,60	84.760	20.477.973
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	78,40	60.047	4.707.678
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.11.02.02.01			**25.185.651**
08.11.02.02.02		ACABADOS			
08.11.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	241,60	17.721	4.281.310
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	241,60	198.317	47.913.409
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	45.551,85	574	26.168.741
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	6,80	36.127	245.811
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	709,76	322.345	228.787.768
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	492,48	355.047	174.853.374
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.11.02.02.02.01			**482.250.413**
08.11.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	564,23	330.390	186.415.927
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.11.02.02.02.02			**186.415.927**
		TOTAL 08.11.02.02.02			**668.666.340**
08.11.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	124,27	250.734	31.158.730
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	392,00	110.433	43.289.891
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	91,46	253.695	23.201.918
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	65,74	151.091	9.931.973
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	5,76	251.818	1.450.474
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.11.02.02.03			**109.032.986**
08.11.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.11.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	31.409,86	5.848	183.699.324
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	25,92	1.378.758	35.737.407
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.11.02.02.04.02			**219.436.731**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	111,60	952.145	106.259.380
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	68,04	109.901	7.477.664
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	20,50	174.843	3.584.271
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.11.02.02.04.04			117.321.315
		TOTAL 08.11.02.02.04			336.758.046
08.11.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.11.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.11.02.02			1.140.620.543
08.11.02.03		**SALIDA 2**			
08.11.02.03.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	252,80	84.760	21.427.283
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	78,40	60.047	4.707.678
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.11.02.03.01			26.134.961
08.11.02.03.02		**ACABADOS**			
08.11.02.03.02.01		**REVESTIMIENTOS**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	252,80	17.721	4.479.781
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	252,80	198.317	50.134.561
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	53.233,47	574	30.581.697
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	6,80	36.127	245.811
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	952,38	322.345	306.995.174
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	492,48	355.047	174.853.374
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.11.02.03.02.01			567.290.398
08.11.02.03.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	692,20	330.390	228.694.278
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.11.02.03.02.02			228.694.278
		TOTAL 08.11.02.03.02			795.984.676

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.03.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	353,36	250.734	88.599.412
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	392,00	110.433	43.289.891
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	189,84	253.695	48.161.434
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	87,53	151.091	13.225.004
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,20	251.818	1.813.093
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.11.02.03.03			195.088.833
08.11.02.03.04		**CARPINTERÍA**			
08.11.02.03.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	37.882,57	5.848	221.554.709
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	25,92	1.378.758	35.737.407
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.11.02.03.04.02			257.292.117
08.11.02.03.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	114,50	952.145	109.020.600
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	65,54	109.901	7.202.912
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	20,50	174.843	3.584.271
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.11.02.03.04.04			119.807.783
		TOTAL 08.11.02.03.04			377.099.900
08.11.02.03.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.11.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.11.02.03			1.395.285.889
08.11.02.04		**SALIDA EMERGENCIA SALIDA 3**			
08.11.02.04.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	91,73	60.047	5.507.983
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.11.02.04.01			5.507.983
08.11.02.04.02		**ACABADOS**			
08.11.02.04.02.01		**REVESTIMIENTOS**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	649,44	17.721	11.508.501
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	32,51	36.127	1.174.323
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	649,44	13.788	8.954.206
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
		TOTAL 08.11.02.04.02.01			**21.637.030**
		TOTAL 08.11.02.04.02			**21.637.030**
08.11.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	36,00	250.734	9.026.429
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	642,10	110.433	70.908.841
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	155,52	253.695	39.454.626
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	0,90	151.091	135.982
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	1,44	251.818	362.619
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.11.02.04.03			**119.888.496**
08.11.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.11.02.04.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	21,60	4.130.798	89.225.235
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
		TOTAL 08.11.02.04.04.02			**89.225.235**
08.11.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	31,30	134.879	4.221.697
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
		TOTAL 08.11.02.04.04.04			**4.221.697**
		TOTAL 08.11.02.04.04			**93.446.932**
08.11.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.11.02.04.05			**42.162**
		TOTAL 08.11.02.04			**240.522.603**
08.11.02.05		SALIDA 4			
08.11.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	156,50	84.760	13.264.912
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	364,00	60.047	21.857.075
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.11.02.05.01			**35.121.987**
08.11.02.05.02		ACABADOS			
08.11.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	313,20	17.721	5.550.109
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	313,20	198.317	62.112.913
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.354,57	574	2.501.627
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	6,80	36.127	245.811
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	572,66	322.345	184.595.523
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	492,48	355.047	174.853.374
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.11.02.05.02.01			**429.859.357**
08.11.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	493,80	330.390	163.146.562
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.11.02.05.02.02			**163.146.562**
		TOTAL 08.11.02.05.02			**593.005.918**
08.11.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	327,93	250.734	82.223.243
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	364,00	110.433	40.197.755
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	188,32	253.695	47.776.832
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	22,40	151.091	3.384.441
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	9,60	251.818	2.417.457
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.11.02.05.03			**175.999.729**
08.11.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.11.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	30.142,77	5.848	176.288.787
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	25,92	1.378.758	35.737.407
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.11.02.05.04.02			**212.026.194**
08.11.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	21,20	952.145	20.185.474
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	62,74	109.901	6.895.189
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	20,50	174.843	3.584.271
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.11.02.05.04.04			**30.664.934**
		TOTAL 08.11.02.05.04			**242.691.128**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.11.02.05.05			977.519
		TOTAL 08.11.02.05			1.047.796.282
		TOTAL 08.11.02			16.950.112.334
08.11.03		INSTALACIONES			
08.11.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.11.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.11.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.01.01			1.010.922.577
08.11.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	650,00	31.622	20.554.300
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	575,00	13.379	7.693.046
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD04	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG	650,00	33.565	21.817.419
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	340,00	24.234	8.239.723
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	258,00	16.870	4.352.522
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	20,00	412.250	8.245.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	190,00	115.988	22.037.673
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	52,00	23.657	1.230.181
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.01.02			176.683.129
08.11.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.01.03			393.048.708
08.11.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC	1,00	28.276.543	28.276.543
		suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.01.04			28.276.543
08.11.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE01	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZH-XHHW-2	336,00	2.871	964.628
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	16.200,00	3.081	49.910.842
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	2.700,00	3.266	8.818.487
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	45.840,00	4.531	207.697.197
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	14.800,00	6.170	91.316.506
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	11.200,00	8.425	94.356.882
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	473,00	17.445	8.251.473
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	960,00	17.445	16.747.176
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	340,00	23.273	7.912.885
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	540,00	33.583	18.135.035
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	520,00	33.777	17.564.247
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2	450,00	40.146	18.065.722
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	150,00	48.053	7.207.892
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	54.914	9.884.539
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	220,00	72.477	15.944.978
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE18	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZH-XHHW-2	300,00	93.899	28.169.673
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x600 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	12.200,00	11.977	146.123.629
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	11.500,00	12.952	148.943.010
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	13.500,00	16.327	220.415.040
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	20.415	31.642.661
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	745,00	25.903	19.297.646
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	12.600,00	17.913	225.703.674
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	8.540,00	21.476	183.403.332
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	2.840,00	26.565	75.445.708
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.600,00	29.525	47.239.776
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	256,00	33.378	8.544.691
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.300,00	2.862	3.719.950
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.220,00	3.371	10.853.815
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.750,00	3.266	5.715.686
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	4.588	4.450.137
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.760,00	6.170	10.859.260
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	11.928	5.367.771
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	17.445	3.140.095
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	430,00	33.583	14.440.861
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	32.933	11.197.360
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	640,00	40.146	25.693.472
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	450,00	48.053	21.623.677
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	420,00	54.914	23.063.924
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	620,00	72.582	45.000.858
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	120,00	74.859	8.983.135
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.470,00	11.977	65.516.086
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.860,00	12.952	49.993.045
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	16.327	7.755.344
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	320,00	20.415	6.532.678
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	25.903	11.656.296
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	6.430,00	17.913	115.180.526
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.270,00	21.476	70.225.866
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	26.565	17.798.811
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	405,00	29.525	11.957.568
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	230,00	33.378	7.676.871
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	130,00	29.134	3.787.414
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	2.100,00	29.134	61.181.295
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	355,00	32.914	11.684.484
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.01.05			**2.483.240.756**
08.11.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	825,00	44.355	36.592.552
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	520,00	48.941	25.449.199
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	640,00	52.787	33.783.439
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	510,00	56.130	28.626.508
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	190,00	59.099	11.228.736
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	5.600,00	13.059	73.132.825
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.450,00	36.108	52.356.963
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	960,00	40.038	38.436.487
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	600,00	48.533	29.119.788
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	580,00	58.754	34.077.245
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	190,00	25.164	4.781.111
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.01.06			**375.203.465**
08.11.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	5.635.700	5.635.700
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	10.879.423	10.879.423
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS04	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	16.361.475	16.361.475
		suministro e instalación de tablero de climatización (tcl) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	19.400.000	19.400.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS10	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS ENTRE 5,5 Y 11 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS15	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	6.305.000	6.305.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS17	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	4.057.025	4.057.025
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS34	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	20.370.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS35	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	22.552.500	22.552.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS39	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 61 HASTA 66 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.735.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 61 hasta 66 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS40	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 67 HASTA 72 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	26.917.500	26.917.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 67 hasta 72 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS41	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS42	UN	**TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.01.07			**498.624.839**
08.11.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2**	12.630,00	10.492	132.515.003
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2**	28.700,00	11.977	343.749.847
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2**	3.750,00	12.952	48.568.373
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2**	542,00	16.327	8.849.256
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2**	250,00	20.415	5.103.655
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2**	280,00	25.903	7.252.806
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2**	645,00	15.736	10.149.920
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2**	1.250,00	17.913	22.391.238
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2**	1.200,00	20.962	25.154.597
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2**	825,00	25.904	21.370.392
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2**	650,00	29.525	19.191.159
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2**	14,00	33.378	467.288
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2**	1.890,00	11.977	22.637.185
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2**	2.860,00	12.952	37.041.479
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2**	1.560,00	16.327	25.470.182
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC17	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2**	840,00	20.415	17.148.281
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2**	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2**	14,00	15.390	215.458
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2**	14,00	17.913	250.782
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2**	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2**	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2**	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	**CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2**	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	**PUNTO DE FUERZA OCULTO**	798,00	102.812	82.044.168
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	**PUNTO DE FUERZA VISTO**	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	**PUNTO DE LUZ OCULTO**	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	**PUNTO DE LUZ VISTO**	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	**PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO**	378,00	110.804	41.883.938
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	**PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO**	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	**PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO**	68,00	141.254	9.605.293
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.01.08			**1.372.554.525**
08.11.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	**TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V**	173,00	33.950	5.873.350
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	**TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO**	62,00	38.800	2.405.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	**TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI**	75,00	53.350	4.001.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	105,00	38.800	4.074.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	28,00	92.150	2.580.200
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	28,00	106.700	2.987.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.01.09			21.922.000
		TOTAL 08.11.03.01.01			6.360.476.541
08.11.03.01.02		ILUMINACION			
08.11.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	104,00	408.128	42.445.260
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	52,00	556.538	28.939.950
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.419,00	586.965	832.902.876
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	352,00	731.052	257.330.324
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	792,00	592.728	469.440.712
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	76,00	661.909	50.305.106
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	99,00	319.082	31.589.069
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.02.01			1.717.900.297
08.11.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	95,00	296.820	28.197.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	41,00	222.615	9.127.215
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.02.02			37.325.115
08.11.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	5,00	59.364	296.820
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	61.838	371.025
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	66.785	66.785
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	5,00	71.732	358.658
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	54,00	148.410	8.014.140
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.02.03			13.403.897
		TOTAL 08.11.03.01.02			1.768.629.308
08.11.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.11.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	6,00	5.374.209	32.245.256
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP04	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 7,1 KW	3,00	6.358.601	19.075.804
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 7,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-036. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	3,00	6.358.601	19.075.804
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	9,00	3.196.636	28.769.724
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	4,00	2.059.438	8.237.752
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	2,00	2.274.397	4.548.794
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	59,00	33.223	1.960.128
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	185,00	27.951	5.170.924
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	2,00	53.300	106.599
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.03.01			227.516.303
08.11.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN	VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	4,00	36.627.684	146.510.736
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	76,00	169.750	12.901.000
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP20X10	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	27,00	149.016	4.023.439
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	60,00	180.978	10.858.665
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	25,00	195.310	4.882.738
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X60	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM	4,00	404.320	1.617.281
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR08	UN	DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM	2,00	20.485.867	40.971.733
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR10	UN	DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM	4,00	7.901.087	31.604.346
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN	DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	6,00	8.380.267	50.281.599
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN	DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	4,00	6.993.167	27.972.666
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM	10,00	462.981	4.629.810
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	16,00	153.697	2.459.144
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	10,00	170.429	1.704.290
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	1,00	189.271	189.271
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	1,00	206.028	206.028
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	1,00	187.453	187.453
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	1,00	190.654	190.654
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.11.03.01.03.02			**1.072.712.468**
08.11.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 690 M3/H, 21 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 690 m3/h - Presión Estática Disponible: 21 mm.d.c.a. - Motor: 430 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.	1,00	1.487.180	1.487.180
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE21.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A.	1,00	1.858.205	1.858.205
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.08	UN CAJA VENTILACIÓN 1120 M3/H, 40 MM.C.D.A.	1,00	1.824.134	1.824.134
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1120 m3/h - Presión Estática Disponible: 42 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	5,00	268.448	1.342.238
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	11,00	387.855	4.266.400
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	10,00	382.811	3.828.105
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X40	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X400 MM	5,00	568.760	2.843.798
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REINT50X30	UN	REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	2,00	635.011	1.270.021
		Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN	REJILLA DE PASO 200X200 MM	4,00	164.585	658.339
		Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA30X30	UN	REJILLA DE PASO 300X300 MM	2,00	213.036	426.073
		Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN	REJILLA DE PASO 400X200 MM	4,00	198.826	795.303
		Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.03.03			**38.928.404**
08.11.03.01.03.04		VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.757,00	56.554	382.136.451
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.004,00	66.721	200.430.701
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.03.04			**582.567.152**
		TOTAL 08.11.03.01.03			**1.921.724.327**
08.11.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.11.03.01.04.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.01.04.01			**290.258.957**
08.11.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	3,00	72.526.344	217.579.031
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.01.04.02			**497.663.330**
		TOTAL 08.11.03.01.04			**787.922.287**
08.11.03.01.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.11.03.01.05.01		ACOMETIDA			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	70,00	41.950	2.936.498
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	55,00	121.618	6.688.973
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	2,00	531.500	1.063.000
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	3,00	1.039.598	3.118.793
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.05.01			**14.570.315**
08.11.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	2,00	203.215	406.430
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
	18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
	suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
	suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	3,00	517.738	1.553.213
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
	Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
	TOTAL 08.11.03.01.05.02			**274.797.412**
08.11.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	22,00	12.342	271.525
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
	TOTAL 08.11.03.01.05.03			**9.208.200**
08.11.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III	17,00	662.753	11.266.793
	suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.11.03.01.05.04.....			**90.788.516**
08.11.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.11.03.01.05.05.....			**49.498.402**
08.11.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	13,00	429.953	5.589.383
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.05.06.....			**97.356.260**
08.11.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	52,00	272.376	14.163.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.05.07.....			**461.606.316**
08.11.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	113,00	72.338	8.174.166
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.05.08.....			**16.010.214**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU04	ML	**CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA**	7,00	1.956.999	13.698.995
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.01.05.09			13.698.995
08.11.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	**CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS**	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	**DETECTOR DE HUMO**	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	**DETECTOR OPTICO-TERMICO**	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	**DETECTOR DE CONDUCTO**	4,00	450.728	1.802.912
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	**DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN**	33,00	8.299.087	273.869.863
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	**DETECTOR DE HIDRÓGENO**	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	**SONDA CONTRA INUNDACIÓN**	4,00	194.097	776.388
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	**ESTACION MANUAL DE ALARMA**	33,00	329.485	10.872.997
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	**ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS**	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	**SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA**	25,00	308.460	7.711.500
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	**MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA**	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	**MODULO CONTROL 1 SALIDA**	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	**MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO**	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	**PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS**	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.05.10			369.014.974
		TOTAL 08.11.03.01.05			1.396.549.603
08.11.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.11.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC01	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	98,30	6.167	606.242
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM**	266,10	16.540	4.401.411
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC06	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	856,70	26.785	22.946.375
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM**	34,70	35.662	1.237.473
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM**	86,30	61.622	5.317.992
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	**TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM**	16,90	7.445	125.816
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM**	52,00	26.893	1.398.449
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	**MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"**	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	6,00	40.103	240.616
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.06.01			39.842.690
08.11.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	**GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA**	3,00	70.813.929	212.441.786
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	**DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L**	3,00	3.108.850	9.326.550
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE**	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA**	2,00	1.746.000	3.492.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	**TRATAMIENTO AGUA SANITARIA**	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	19,60	6.167	120.878
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	16,90	26.785	452.660
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.11.03.01.06.02			**255.580.827**
08.11.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	16,90	7.445	125.816
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	19,60	20.855	408.758
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	212,10	22.722	4.819.389
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	102,00	26.893	2.743.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	266,10	29.682	7.898.380
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	856,70	40.861	35.005.833
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	34,70	47.263	1.640.035
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	86,30	57.594	4.970.341
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	78,70	20.855	1.641.289
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.06.03			**64.839.712**
08.11.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	18,00	12.350	222.300
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	8,00	27.495	219.957
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	36,50	30.385	1.109.062
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	255,30	49.543	12.648.264
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,20	76.242	28.453.514
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	1,00	14.938.000	14.938.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	1,00	16.005.000	16.005.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.06.04			**130.775.836**
08.11.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	547,00	23.152	12.663.984
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	3.140,00	26.544	83.347.160
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	99,00	28.870	2.858.147
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	367,00	35.375	12.982.781
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	1.187,00	41.950	49.794.624
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	150,00	77.261	11.589.182
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	692,00	121.618	84.159.445
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	692,00	207.677	143.712.484
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	301,85	529.147	159.723.020
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC01	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 110 MM	8,30	117.249	973.165
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 110, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,80	140.820	22.080.537
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	353,20	76.242	26.928.674
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	12,00	548.268	6.579.219
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.06.05			**694.729.680**
08.11.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	40,00	391.468	15.658.710
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	1,00	810.193	810.193
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	31,00	818.632	25.377.577
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	8,00	729.319	5.834.550
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	12,00	650.506	7.806.075
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	12,00	97.825	1.173.894
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	12,00	212.939	2.555.271
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	12,00	152.824	1.833.882
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	28,00	83.081	2.326.254
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	28,00	68.773	1.925.644
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	24,00	59.073	1.417.752
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	8,00	441.180	3.529.442
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.01.06.06			**80.301.741**
		TOTAL 08.11.03.01.06			**1.266.070.485**
		TOTAL 08.11.03.01			**13.501.372.551**
08.11.03.02		ACCESO # 11.1			
08.11.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.11.03.02.01.01		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.02.01.01			**1.643.470**
08.11.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.02.01.02			**6.649.878**
08.11.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.11.03.02.01.03			**92.150**
		TOTAL 08.11.03.02.01			**8.385.498**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.02.02		ILUMINACION			
08.11.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	48,00	586.965	28.174.304
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.02.02.01			36.946.929
		TOTAL 08.11.03.02.02			36.946.929
08.11.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.11.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.02.03.01			1.482.401
08.11.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.02.03.02			13.910.712
		TOTAL 08.11.03.02.03			15.393.113
08.11.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.11.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.11.03.02.04.01			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.02.04			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.02			234.312.525
08.11.03.03		ACCESO # 11.2			
08.11.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.11.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.03.01.02			534.642
08.11.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.01.05			22.615.065
08.11.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.01.06			3.113.543
08.11.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.01.08			5.448.500
		TOTAL 08.11.03.03.01			31.711.750

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.03.02		ILUMINACION			
08.11.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.02.01			31.077.282
		TOTAL 08.11.03.03.02			31.077.282
08.11.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.11.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.03.03.01			601.236.360
08.11.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.11.03.03.03			673.762.704
08.11.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.11.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.11.03.03.04.01			75.835
08.11.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.04.02			2.484.747
08.11.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.03.04.03			38.673.100
08.11.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.03.04.04			51.082.375
		TOTAL 08.11.03.03.04			92.316.057
08.11.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.11.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.11.03.03.05.01			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.03.05			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.03			1.002.454.777
08.11.03.04		ACCESO # 11.3			
08.11.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.11.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.11.03.04.01.01			680.049
08.11.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	280,00	29.525	8.266.961
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	26.565	3.187.847
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.04.01.02			11.454.808
08.11.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.04.01.03			2.111.643
08.11.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.04.01.04			6.649.878
08.11.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.11.03.04.01.05			92.150
		TOTAL 08.11.03.04.01			20.988.528

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.04.02		ILUMINACION			
08.11.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	46,00	586.965	27.000.375
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.11.03.04.02.01			37.235.104
		TOTAL 08.11.03.04.02			37.235.104
08.11.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.11.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.04.03.01			601.236.360
08.11.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.11.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.11.03.04.03			673.762.704
08.11.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.11.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.11.03.04.04.01			75.835
08.11.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	41,00	121.618	4.986.326
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.11.03.04.04.02			5.858.828

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	30,00	84.988	2.549.655
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	1,00	23.152	23.152
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	123,00	28.870	3.551.031
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40 suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.	1,00	364.575	364.575
		TOTAL 08.11.03.04.04.03			6.488.412
08.11.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.	4,00	2.941.525	11.766.100
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.	8,00	267.138	2.137.104
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.	18,00	257.002	4.626.027
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	54,00	129.374	6.986.183
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	74,00	217.644	16.105.638
		TOTAL 08.11.03.04.04.04			41.621.051
08.11.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	7,00	214.603	1.502.220
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	2,00	329.485	658.970
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	2,00	308.460	616.920
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	4,00	141.850	567.400
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	2,00	383.635	767.270
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	21,00	310.033	6.510.696
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	3,00	8.299.087	24.897.260
		TOTAL 08.11.03.04.05.05			36.740.266
		TOTAL 08.11.03.04.04			90.784.392

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.11.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.11.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	301,85	362.077	109.292.867
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	3,00	91.372	274.117
		TOTAL 08.11.03.04.05.01			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.04.05			173.586.984
		TOTAL 08.11.03.04			996.357.712
		TOTAL 08.11.03			15.734.497.565
		TOTAL 08.11			160.293.050.357
08.12		NARIÑO			
08.12.01		OBRA CIVIL			
08.12.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.12.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.12.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	14.637,05	38.800	567.916.095
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	120.999,60	41.194	4.984.464.632
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001	3.538,00	72.750	257.389.500
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001 Se corrigió la medición	24.433,49	348.762	8.521.483.227
		TOTAL 08.12.01.01.01.01			14.331.253.454
08.12.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior) Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009 Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	5.220,00	297.564	1.553.283.639
		TOTAL 08.12.01.01.01.02			1.553.283.639

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.01.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.114,22	174.298	194.205.724
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003 — Se modificó la medición			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	6.308,46	92.982	586.574.931
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.12.01.01.01.03			**780.780.655**
		TOTAL 08.12.01.01.01			**16.665.317.749**
08.12.01.01.02		**ESTRUCTURA**			
08.12.01.01.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.242.303,00	2.834	9.189.628.315
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006 — Se corrigió la medición			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	20.462,40	500.311	10.237.564.107
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005 — Se corrigió la medición			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.402,93	699.040	980.707.239
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.01.02.01			**20.407.899.661**
08.12.01.01.02.02		**PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO**			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	3.542,00	329.601	1.167.445.887
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008 — Se modificó la medición			
		TOTAL 08.12.01.01.02.02			**1.167.445.887**
08.12.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	6.854,16	421.000	2.885.599.628
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.302.290,40	2.834	3.691.069.198
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.711,80	57.869	330.538.697
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	653,39	293.279	191.626.556
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.01.02.03			**7.098.834.079**
08.12.01.01.02.04		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	2.550,20	483.263	1.232.416.174
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	523,52	293.279	153.537.311
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	663.052,00	2.834	1.879.281.928
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	424,60	43.577	18.502.988
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	700,00	58.806	41.164.125
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.12.01.01.02.04			**3.324.902.525**
08.12.01.01.02.05		**LOSA DE VESTÍBULO**			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	3.247,12	543.263	1.764.038.715
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	564,41	293.279	165.529.503
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	779.308,80	2.834	2.208.787.462
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	416,40	43.577	18.145.567
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	700,00	58.806	41.164.125
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.12.01.01.02.05			**4.197.665.372**
08.12.01.01.02.06		**LOSA DE CONTRABÓVEDA**			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	13.890,48	431.466	5.993.274.795
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.083.665,00	2.834	5.905.711.737
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	416,40	43.577	18.145.567
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	700,00	58.806	41.164.125
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	6.582,03	66.445	437.343.938
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	612,20	293.279	179.545.998
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.01.02.06			**12.575.186.159**
08.12.01.01.02.07		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	128,84	534.470	68.859.084
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	19.326,00	2.834	54.775.497
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.12.01.01.02.07			**123.634.580**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.01.02.08		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	36.814,25	401.652	14.786.514.071
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	102.930,73	64.427	6.631.560.971
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
		TOTAL 08.12.01.01.02.08			21.418.075.042
08.12.01.01.02.09		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	803,65	469.786	377.544.248
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	76.346,75	2.834	216.388.862
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.01.02.09			1.762.980.884
08.12.01.01.02.10		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.12.01.01.02.10			9.156.217.370
		TOTAL 08.12.01.01.02			81.232.841.559
		TOTAL 08.12.01.01			97.898.159.308
08.12.01.02		ACCESO 12.1			
08.12.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.12.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	646,69	38.800	25.091.511
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.159,63	348.762	753.199.337
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	4.522,86	41.194	186.314.818
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.12.01.01.02.01.01			964.605.665
08.12.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	146,29	174.298	25.497.672
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	130,66	373.450	48.795.724
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.12.01.01.02.01.02			74.293.396
		TOTAL 08.12.01.01.02.01			1.038.899.061
08.12.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.12.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.159,63	500.311	1.080.488.798
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	417.646,50	2.834	1.183.731.472
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	91,46	699.040	63.932.840
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.02.02.01			2.328.153.110
08.12.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	310,59	483.263	150.096.518
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	43.482,60	2.834	123.242.316
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	556,98	57.869	32.232.124
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	22,19	293.279	6.506.402
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.02.02.02			312.077.360
08.12.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	446,12	483.263	215.595.363
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	66.919,50	2.834	189.669.297
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	89,20	43.577	3.887.091
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	594,07	58.806	34.934.934
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	31,87	293.279	9.345.654
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	637,32	66.445	42.346.855
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.12.01.02.02.03			495.779.195
08.12.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.549,28	401.652	1.023.924.805
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	4.908,42	64.427	316.236.820
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.12.01.02.02.04			1.340.161.625
		TOTAL 08.12.01.02.02			4.476.171.290
		TOTAL 08.12.01.02			5.515.070.351

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.03		ACCESO 12.2			
08.12.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.12.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	678,58	38.800	26.328.840
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.242,98	348.762	782.266.288
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	4.135,43	41.194	170.354.962
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.12.01.03.01.01			978.950.089
08.12.01.03.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	150,19	174.298	26.177.991
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	133,61	373.450	49.895.459
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.12.01.03.01.02			76.073.450
		TOTAL 08.12.01.03.01			1.055.023.540
08.12.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.12.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.242,98	500.311	1.122.186.279
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	440.240,60	2.834	1.247.769.713
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	175,93	699.040	122.980.785
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.03.02.01			2.492.936.777
08.12.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	467,94	483.263	226.139.331
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	65.511,60	2.834	185.678.900
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	668,49	57.869	38.685.145
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	175,93	699.040	122.980.785
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.03.02.02			573.484.161

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.03.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	399,88	483.263	193.248.191
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	45.987,35	2.834	130.341.505
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	160,34	43.577	6.987.176
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.068,92	58.806	62.858.794
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	22,86	293.279	6.704.422
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	445,18	66.445	29.580.028
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.12.01.03.02.03			429.720.117
08.12.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.286,44	401.652	918.353.008
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	5.269,12	64.427	339.475.686
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.12.01.03.02.04			1.257.828.694
		TOTAL 08.12.01.03.02			4.753.969.749
		TOTAL 08.12.01.03			5.808.993.289
08.12.01.04		ACCESO 12.3			
08.12.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.12.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	875,55	38.800	33.971.304
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.344,83	348.762	817.789.585
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	5.834,19	41.194	240.334.000
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.12.01.04.01.01			1.092.094.889
08.12.01.04.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	132,08	174.298	23.022.086
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	256,61	373.450	95.830.258
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.12.01.04.01.02			118.852.343
		TOTAL 08.12.01.04.01			1.210.947.233

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.12.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.344,83	500.311	1.173.145.597
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	453.612,90	2.834	1.285.670.694
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	101,19	699.040	70.738.697
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.04.02.01			**2.529.554.989**
08.12.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	378,56	483.263	182.941.844
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	52.998,40	2.834	150.212.857
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	788,95	57.869	45.656.330
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	33,29	293.279	9.762.008
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	657,30	699.040	459.480.953
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.12.01.04.02.02			**848.053.993**
08.12.01.04.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	445,86	483.263	215.465.462
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	66.880,50	2.834	189.558.760
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	106,52	43.577	4.641.849
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	709,42	58.806	41.718.264
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	31,34	293.279	9.190.128
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	520,49	66.445	34.584.208
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.12.01.04.02.03			**495.158.671**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.506,86	401.652	1.006.885.124
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	4.850,60	64.427	312.511.627
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.12.01.04.02.04			**1.319.396.751**
		TOTAL 08.12.01.04.02			**5.192.164.405**
		TOTAL 08.12.01.04			**6.403.111.637**
		TOTAL 08.12.01			**115.625.334.585**
08.12.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.12.02.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.12.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	7.107,29	84.760	602.412.828
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	966,81	60.047	58.053.700
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	84,12	168.815	14.200.678
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.12.02.01.01			**674.667.207**
08.12.02.01.02		ACABADOS			
08.12.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	668,01	51.699	34.535.345
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.		Se modificó la medición	
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	9.806,13	17.721	173.771.038
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	2.034,63	22.020	44.802.886
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.		Se modificó la medición	
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	64,96	198.317	12.882.678
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	879,27	41.460	36.454.229
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.		Se modificó la medición	
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	291,72	65.847	19.208.466
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.		Se modificó la medición	
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	6.098,45	13.788	84.082.826
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	736,58	10.341	7.616.742
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	9.006,37	14.607	131.554.645
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	44.320,60	574	25.461.408
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.238,38	36.127	44.739.374
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	151,44	13.801	2.089.976
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.538,42	322.345	818.247.642
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.576,18	336.478	866.826.660
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	751,06	494.489	371.391.210
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.357,07	525.575	713.242.587
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	367,04	537.790	197.390.278
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
		TOTAL 08.12.02.01.02.01			**3.584.297.990**
08.12.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	3.645,80	330.390	1.204.535.051
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	270,00	176.540	47.665.800
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	767,52	525.389	403.246.495
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	176,76	71.436	12.626.965
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	606,46	51.024	30.944.386
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	359,68	26.605	9.569.299
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	545,55	62.144	33.902.670
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.12.02.01.02.02			**1.742.490.667**
		TOTAL 08.12.02.01.02			**5.326.788.657**
08.12.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	6.088,34	250.734	1.526.554.633
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025. Se modificó la medición			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	518,40	110.433	57.248.672
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	426,95	253.695	108.315.023
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027. Se modificó la medición			
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.694,49	61.345	165.294.304
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028. Se modificó la medición			
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.224,75	61.866	199.502.198
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	488,92	15.744	7.697.671
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	629,76	29.930	18.848.876
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	834,25	151.091	126.047.750
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	63,56	251.818	16.005.583
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,54	330.688	56.395.490
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035. Se modificó la medición			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	527,19	327.981	172.907.407
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036. Se modificó la medición			
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	300,00	151.863	45.558.960
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.12.02.01.03			**2.544.212.629**
08.12.02.01.04		CARPINTERIA			
08.12.02.01.04.01		CARPINTERIA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.12.02.01.04.01			**790.485.973**
08.12.02.01.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	295.719,98	5.848	1.729.506.471
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	17,64	626.281	11.047.588
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,27	476.544	6.324.690
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	27,72	349.047	9.675.572
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	30,24	832.042	25.160.940
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	53,13	857.790	45.574.407
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	90,72	588.252	53.366.196
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	60,06	653.339	39.239.536
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	25,20	219.240	5.524.851
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	102,56	340.110	34.881.706
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	23,78	142.422	3.386.790
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	72,44	134.517	9.744.391
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	22,40	29.253.260	655.273.024
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.12.02.01.04.02			**2.729.166.550**
08.12.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	287,20	952.145	273.456.038
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	164,24	109.901	18.050.140
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	214,28	450.157	96.459.679
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	17,20	134.879	2.319.910
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.12.02.01.04.04			**1.084.173.095**
		TOTAL 08.12.02.01.04			**4.603.825.619**
08.12.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	30,00	575.107	17.253.208
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.12.02.01.05			**72.035.553**
		TOTAL 08.12.02.01			**13.221.529.665**
08.12.02.02		SALIDA 1			
08.12.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	64,20	84.760	5.441.581
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	288,00	60.047	17.293.510
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.12.02.02.01			**22.735.090**
08.12.02.02.02		ACABADOS			
08.12.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	58,32	17.721	1.033.468
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	58,32	198.317	11.565.853
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.603,58	574	2.644.678
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	607,31	322.345	195.762.852
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	581,59	355.047	206.491.581
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.12.02.02.02.01			**417.826.181**
08.12.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	495,48	330.390	163.701.617
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.12.02.02.02.02			**163.701.617**
		TOTAL 08.12.02.02.02			**581.527.798**
08.12.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	495,86	250.734	124.329.026
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	288,00	110.433	31.804.818
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	244,79	253.695	62.101.966
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	17,50	151.091	2.644.094
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,20	251.818	1.813.093
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.12.02.02.03			**222.692.997**
08.12.02.02.04		**CARPINTERÍA**			
08.12.02.02.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	42.941,20	5.848	251.139.867
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.12.02.02.04.02			**358.127.762**
08.12.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	118,00	952.145	112.353.108
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	18,40	174.843	3.217.102
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.12.02.02.04.04			**115.570.210**
		TOTAL 08.12.02.02.04			**473.697.972**
08.12.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.12.02.02.05			**977.519**
		TOTAL 08.12.02.02			**1.301.631.376**
08.12.02.03		**SALIDA 2**			
08.12.02.03.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	177,32	84.760	15.029.612
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	288,00	60.047	17.293.510
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.12.02.03.01			**32.323.122**
08.12.02.03.02		**ACABADOS**			
08.12.02.03.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	169,40	17.721	3.001.879
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	169,40	198.317	33.594.915
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.114,00	574	2.363.419
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	63,07	36.127	2.278.631
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	601,07	322.345	193.751.418
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	661,87	355.047	234.994.726
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.12.02.03.02.01			**469.984.988**
08.12.02.03.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	510,49	330.390	168.660.770
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.12.02.03.02.02			**168.660.770**
		TOTAL 08.12.02.03.02			**638.645.758**
08.12.02.03.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	510,49	250.734	127.997.266
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	288,00	110.433	31.804.818
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	244,79	253.695	62.101.966
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	19,00	151.091	2.870.731
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,20	251.818	1.813.093
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.12.02.03.03			**226.587.874**
08.12.02.03.04		**CARPINTERÍA**			
08.12.02.03.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	43.364,44	5.848	253.615.175
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	24,30	1.378.758	33.503.819
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	54,00	340.110	18.365.953
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.12.02.03.04.02			**378.969.023**
08.12.02.03.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	111,26	952.145	105.935.651
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	19,80	174.843	3.461.882
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.12.02.03.04.04			**109.397.532**
		TOTAL 08.12.02.03.04			**488.366.555**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.12.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.12.02.03			1.386.900.828
08.12.02.04		SALIDA 3			
08.12.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	177,32	84.760	15.029.612
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	288,00	60.047	17.293.510
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.12.02.04.01			32.323.122
08.12.02.04.02		ACABADOS			
08.12.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	169,40	17.721	3.001.879
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	169,40	198.317	33.594.915
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.497,39	574	1.434.709
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	63,07	36.127	2.278.631
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	591,63	322.345	190.709.123
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	661,87	355.047	234.994.726
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.12.02.04.02.01			466.013.983
08.12.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	510,49	330.390	168.660.770
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.12.02.04.02.02			168.660.770
		TOTAL 08.12.02.04.02			634.674.753
08.12.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	15,40	250.734	3.861.306
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	288,00	110.433	31.804.818
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	12,40	253.695	3.145.816
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	4,70	151.091	710.128
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	1,12	251.818	282.037
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.12.02.04.03			39.804.104
08.12.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.12.02.04.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	25.903,93	5.848	151.498.098
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
		TOTAL 08.12.02.04.04.02			151.498.098
08.12.02.04.04.04		CARPINTERIA BARANDAS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,60	952.145	41.513.521
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	46,60	109.901	5.121.387
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
		TOTAL 08.12.02.04.04.04			46.634.908
		TOTAL 08.12.02.04.04			198.133.006
08.12.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.12.02.04.05			977.519
		TOTAL 08.12.02.04			905.912.504
		TOTAL 08.12.02			16.815.974.374
08.12.03		INSTALACIONES			
08.12.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.12.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.12.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.01.01			1.010.922.577
08.12.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	650,00	31.622	20.554.300
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	575,00	13.379	7.693.046
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCD04	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG** suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	650,00	33.565	21.817.419
CCA02	ML	**CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"** suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	340,00	24.234	8.239.723
SOE01	UN	**SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90** suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	258,00	16.870	4.352.522
CRV01	UN	**CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"** suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando	18,00	1.020.153	18.362.752
BEQ01	UN	**BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB** suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	20,00	412.250	8.245.000
REA01	UN	**RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS** suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando	10,00	330.261	3.302.608
CGA01	UN	**CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR** suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	8,00	49.688	397.506
MEE01	M2	**MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS** suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando	190,00	115.988	22.037.673
SOE02	UN	**CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150** suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	52,00	23.657	1.230.181
DES01	UN	**DESCARGADOR DE INTERVALOS** suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando	4,00	12.876.750	51.507.000
ACD01	UN	**ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES** Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando	4,00	2.235.850	8.943.400
		TOTAL 08.12.03.01.01.02			**176.683.129**
08.12.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG07	UN	**TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	146.511.225	146.511.225
TG01	UN	**TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.	1,00	11.174.743	11.174.743
TG14	UN	**TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	24.786.653	24.786.653
TG15	UN	**TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	82.051.088	82.051.088
TTA1	UN	**TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A** Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando	1,00	128.525.000	128.525.000
		TOTAL 08.12.03.01.01.03			**393.048.708**
08.12.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC03	UN	**BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC** suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	28.276.543	28.276.543
		TOTAL 08.12.03.01.01.04			**28.276.543**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	**BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL** suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.	25,00	1.906.584	47.664.588
CE01	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	336,00	2.871	964.628
CE02	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	16.200,00	3.081	49.910.842
CE03	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	2.700,00	3.266	8.818.487
CE04	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	45.840,00	4.531	207.697.197
CE05	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	14.800,00	6.170	91.316.506
CE06	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	11.200,00	8.425	94.356.882
CE59	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	473,00	17.445	8.251.473
CE07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	5.550,00	11.928	66.202.515
CE08	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	300,00	15.108	4.532.325
CE09	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	960,00	17.445	16.747.176
CE10	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	340,00	23.273	7.912.885
CE11	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	540,00	33.583	18.135.035
CE12	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	520,00	33.777	17.564.247
CE13	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	450,00	40.146	18.065.722
CE14	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	150,00	48.053	7.207.892
CE15	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	180,00	54.914	9.884.539
CE16	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	220,00	72.477	15.944.978
CE17	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	180,00	74.859	13.474.703
CE18	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x600 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	300,00	93.899	28.169.673
CE20	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	12.200,00	11.977	146.123.629

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	11.500,00	12.952	148.943.010
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	13.500,00	16.327	220.415.040
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	20.415	31.642.661
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	745,00	25.903	19.297.646
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	12.600,00	17.913	225.703.674
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	8.540,00	21.476	183.403.332
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	2.840,00	26.565	75.445.708
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	1.600,00	29.525	47.239.776
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	256,00	33.378	8.544.691
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.300,00	2.862	3.719.950
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.220,00	3.371	10.853.815
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.750,00	3.266	5.715.686
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	4.588	4.450.137
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.760,00	6.170	10.859.260
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	11.928	5.367.771
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	17.445	3.140.095
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	430,00	33.583	14.440.861
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	32.933	11.197.360
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	640,00	40.146	25.693.472
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	450,00	48.053	21.623.677
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	420,00	54.914	23.063.924
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	620,00	72.582	45.000.858
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	120,00	74.859	8.983.135
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.470,00	11.977	65.516.086
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.860,00	12.952	49.993.045
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	16.327	7.755.344
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	320,00	20.415	6.532.678
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	25.903	11.656.296
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	6.430,00	17.913	115.180.526
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.270,00	21.476	70.225.866
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	26.565	17.798.811
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	405,00	29.525	11.957.568
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	230,00	33.378	7.676.871
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	130,00	29.134	3.787.414
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	2.100,00	29.134	61.181.295
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	355,00	32.914	11.684.484
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

TOTAL 08.12.03.01.01.05 2.483.240.756

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	825,00	44.355	36.592.552
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	520,00	48.941	25.449.199
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	640,00	52.787	33.783.439
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	510,00	56.130	28.626.508
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	190,00	59.099	11.228.736
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	5.600,00	13.059	73.132.825
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.450,00	36.108	52.356.963
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	960,00	40.038	38.436.487
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	600,00	48.533	29.119.788
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	580,00	58.754	34.077.245
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	190,00	25.164	4.781.111
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.01.06			375.203.465
08.12.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	5.635.700	5.635.700
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	10.879.423	10.879.423
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS04	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	16.361.475	16.361.475
		suministro e instalación de tablero de climatización (tcl) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	19.400.000	19.400.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS10	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS ENTRE 5,5 Y 11 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS15	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	6.305.000	6.305.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS17	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	4.057.025	4.057.025
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS34	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	20.370.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS35	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	22.552.500	22.552.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS39	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 61 HASTA 66 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.735.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 61 hasta 66 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS40	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 67 HASTA 72 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	26.917.500	26.917.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 67 hasta 72 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.01.07			**498.624.839**
08.12.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	12.630,00	10.492	132.515.003
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	28.700,00	11.977	343.749.847
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.750,00	12.952	48.568.373
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	542,00	16.327	8.849.256
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	250,00	20.415	5.103.655
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	280,00	25.903	7.252.806
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	645,00	15.736	10.149.920
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	17.913	22.391.238
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	20.962	25.154.597
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	825,00	25.904	21.370.392
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	650,00	29.525	19.191.159
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	14,00	33.378	467.288
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.890,00	11.977	22.637.185
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.860,00	12.952	37.041.479
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.560,00	16.327	25.470.182
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	840,00	20.415	17.148.281
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	15.390	215.458
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	17.913	250.782
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.840,00	26.565	48.880.318
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	29.525	19.781.656
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	33.378	15.854.408
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	798,00	102.812	82.044.168
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	842,00	111.678	94.032.910
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.776,00	108.970	193.530.720
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	378,00	110.804	41.883.938
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	347,00	121.437	42.138.712
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	68,00	141.254	9.605.293
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.01.08			**1.372.554.525**
08.12.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	173,00	33.950	5.873.350
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	62,00	38.800	2.405.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	75,00	53.350	4.001.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	105,00	38.800	4.074.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	28,00	92.150	2.580.200
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	28,00	106.700	2.987.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.01.09			**21.922.000**
		TOTAL 08.12.03.01.01			**6.360.476.541**
08.12.03.01.02		ILUMINACION			
08.12.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	104,00	408.128	42.445.260
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	52,00	556.538	28.939.950
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.419,00	586.965	832.902.876
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	352,00	731.052	257.330.324
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	792,00	592.728	469.440.712
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	76,00	661.909	50.305.106
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	99,00	319.082	31.589.069
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.02.01			**1.717.900.297**
08.12.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	95,00	296.820	28.197.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	41,00	222.615	9.127.215
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.02.02			**37.325.115**
08.12.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	5,00	59.364	296.820
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	61.838	371.025
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	8,00	74.205	593.640
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	66.785	66.785
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	5,00	71.732	358.658
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	14,00	79.152	1.108.128
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	54,00	148.410	8.014.140
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.02.03			**13.403.897**
		TOTAL 08.12.03.01.02			**1.768.629.308**
08.12.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.12.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	6,00	5.374.209	32.245.256
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP04	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 7,1 KW	3,00	6.358.601	19.075.804
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 7,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-036. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	3,00	6.358.601	19.075.804
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	9,00	3.196.636	28.769.724
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	4,00	2.059.438	8.237.752
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	2,00	2.274.397	4.548.794
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	59,00	33.223	1.960.128
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	185,00	27.951	5.170.924
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	2,00	53.300	106.599
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.03.01			**227.516.303**
08.12.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA02.01	UN	VENTILADOR AXIAL 18 M3/S 1000 PA	1,00	68.660.435	68.660.435
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 18 m3/s - Presión Estática Disponible: 1000 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECM02	UN DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	4,00	36.627.684	146.510.736
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
	Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
	Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	76,00	169.750	12.901.000
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	27,00	149.016	4.023.439
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	60,00	180.978	10.858.665
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	25,00	195.310	4.882.738
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM	4,00	404.320	1.617.281
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR08	UN DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM	2,00	20.485.867	40.971.733
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR10	UN DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM	4,00	7.901.087	31.604.346
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR09	UN DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	6,00	8.380.267	50.281.599
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	4,00	6.993.167	27.972.666
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM	10,00	462.981	4.629.810
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	16,00	153.697	2.459.144
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	10,00	170.429	1.704.290
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	1,00	189.271	189.271
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	1,00	206.028	206.028
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	1,00	187.453	187.453
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	1,00	190.654	190.654
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.12.03.01.03.02			**1.072.712.468**
08.12.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 690 M3/H, 21 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 690 m3/h - Presión Estática Disponible: 21 mm.d.c.a. - Motor: 430 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.	1,00	1.487.180	1.487.180
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A.	1,00	1.858.205	1.858.205
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.08	UN CAJA VENTILACIÓN 1120 M3/H, 40 MM.C.D.A.	1,00	1.824.134	1.824.134
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1120 m3/h - Presión Estática Disponible: 42 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	5,00	268.448	1.342.238
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	11,00	387.855	4.266.400
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	10,00	382.811	3.828.105
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X40	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X400 MM	5,00	568.760	2.843.798
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	2,00	635.011	1.270.021
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	4,00	164.585	658.339
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM	2,00	213.036	426.073
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	4,00	198.826	795.303
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.12.03.01.03.03			**38.928.404**
08.12.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	6.757,00	56.554	382.136.451
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.004,00	66.721	200.430.701
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
	TOTAL 08.12.03.01.03.04			**582.567.152**
	TOTAL 08.12.03.01.03			**1.921.724.327**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.03.01.04		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.12.03.01.04.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	**UN**	**ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M**	**2,00**	**145.129.478**	**290.258.957**
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.01.04.01			**290.258.957**
08.12.03.01.04.02		**ASCENSORES**			
AS01	**UN**	**ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M**	**4,00**	**70.021.075**	**280.084.299**
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	**UN**	**ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M**	**3,00**	**72.526.344**	**217.579.031**
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.01.04.02			**497.663.330**
		TOTAL 08.12.03.01.04			**787.922.287**
08.12.03.01.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.12.03.01.05.01		**ACOMETIDA**			
TAEN07	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"**	**70,00**	**41.950**	**2.936.498**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"**	**55,00**	**121.618**	**6.688.973**
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM**	**2,00**	**381.525**	**763.051**
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	**UN**	**MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"**	**2,00**	**531.500**	**1.063.000**
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TB02	**UN**	**CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM**	**3,00**	**1.039.598**	**3.118.793**
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.05.01			**14.570.315**
08.12.03.01.05.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQEX02	**UN**	**REJILLA MODULAR 500X500X2MM**	**9,00**	**161.432**	**1.452.890**
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	**UN**	**PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE**	**2,00**	**203.215**	**406.430**
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	**UN**	**PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE**	**2,00**	**271.576**	**543.152**
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	**UN**	**GRUPO PRESIÓN INCENDIOS**	**1,00**	**230.943.387**	**230.943.387**
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQSA04	**UN**	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE**	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	**UN**	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA**	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"**	**1,00**	**23.152**	**23.152**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"**	**1,00**	**23.152**	**23.152**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"**	**5,00**	**23.152**	**115.759**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"**	**11,00**	**35.375**	**389.130**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"**	**4,00**	**41.950**	**167.800**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"**	**4,00**	**77.261**	**309.045**
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"**	**20,00**	**121.618**	**2.432.354**
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"**	**30,00**	**177.509**	**5.325.275**
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	**UN**	**VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM**	**1,00**	**2.582.552**	**2.582.552**
		18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	**1,00**	**40.103**	**40.103**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"**	**1,00**	**42.043**	**42.043**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	**1,00**	**49.456**	**49.456**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"**	**1,00**	**70.121**	**70.121**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"**	**8,00**	**109.371**	**874.971**
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM**	**7,00**	**381.525**	**2.670.677**
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM**	**1,00**	**446.443**	**446.443**
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			

.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
	suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
	suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	3,00	517.738	1.553.213
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
	Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
	TOTAL 08.12.03.01.05.02			**274.797.412**
08.12.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	22,00	12.342	271.525
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL 08.12.03.01.05.03			**9.208.200**
08.12.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III	17,00	662.753	11.266.793
	suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
	TOTAL 08.12.03.01.05.04			**90.788.516**
08.12.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
	TOTAL 08.12.03.01.05.05			**49.498.402**
08.12.03.01.05.06	**ROCIADORES**			
RA01	UN ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
	suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
	Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
	Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
	Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	13,00	429.953	5.589.383
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.05.06			**97.356.260**
08.12.03.01.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	52,00	272.376	14.163.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.05.07			**461.606.316**
08.12.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	113,00	72.338	8.174.166
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.05.08			**16.010.214**
08.12.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU04	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA	10,00	1.956.999	19.569.993
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.01.05.09			**19.569.993**
08.12.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	4,00	450.728	1.802.912
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	33,00	8.299.087	273.869.863
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	4,00	194.097	776.388
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	33,00	329.485	10.872.997
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	25,00	308.460	7.711.500
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.05.10			**369.014.974**
		TOTAL 08.12.03.01.05			**1.402.420.600**
08.12.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.12.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	98,30	6.167	606.242
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	266,10	16.540	4.401.411
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	856,70	26.785	22.946.375
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	34,70	35.662	1.237.473
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	86,30	61.622	5.317.992
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	16,90	7.445	125.816
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	52,00	26.893	1.398.449
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	6,00	40.103	240.616
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.06.01			**39.842.690**
08.12.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	3,00	70.813.929	212.441.786
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	3,00	3.108.850	9.326.550
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	2,00	1.746.000	3.492.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	19,60	6.167	120.878
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,90	26.785	452.660
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.12.03.01.06.02			**255.580.827**
08.12.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	16,90	7.445	125.816
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	19,60	20.855	408.758
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	212,10	22.722	4.819.389
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	102,00	26.893	2.743.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	266,10	29.682	7.898.380
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	856,70	40.861	35.005.833
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	34,70	47.263	1.640.035
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	86,30	57.594	4.970.341
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	78,70	20.855	1.641.289
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.06.03			**64.839.712**
08.12.03.01.06.04		**EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	18,00	12.350	222.300
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	8,00	27.495	219.957
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	36,50	30.385	1.109.062
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	255,30	49.543	12.648.264
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,20	76.242	28.453.514
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	1,00	14.938.000	14.938.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	1,00	16.005.000	16.005.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.01.06.04			**130.775.836**
08.12.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	547,00	23.152	12.663.984
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	3.140,00	26.544	83.347.160
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	99,00	28.870	2.858.147
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	367,00	35.375	12.982.781
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	1.187,00	41.950	49.794.624
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	150,00	77.261	11.589.182
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	692,00	121.618	84.159.445
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	692,00	207.677	143.712.484
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	301,85	529.147	159.723.020
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC01	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 110 MM	8,30	117.249	973.165
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 110, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,80	140.820	22.080.537
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	353,20	76.242	26.928.674
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	12,00	548.268	6.579.219
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2" Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando	22,00	268.034	5.896.754
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4" suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando	2,00	397.751	795.503
		TOTAL 08.12.03.01.06.05			**694.729.680**
08.12.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	40,00	391.468	15.658.710
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	810.193	810.193
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	31,00	818.632	25.377.577
APS05	UN	URINARIO MURAL suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando	8,00	729.319	5.834.550
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	4,00	1.645.993	6.583.972
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	12,00	650.506	7.806.075
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	12,00	97.825	1.173.894
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando	12,00	212.939	2.555.271
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando	12,00	152.824	1.833.882
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	28,00	83.081	2.326.254
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	28,00	68.773	1.925.644
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	8,00	433.566	3.468.526
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX. suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	24,00	59.073	1.417.752
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	8,00	441.180	3.529.442
		TOTAL 08.12.03.01.06.06			**80.301.741**
		TOTAL 08.12.03.01.06			**1.266.070.485**
		TOTAL 08.12.03.01			**13.507.243.549**
08.12.03.02		**ACCESO # 12.1**			
08.12.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.12.03.02.01.01		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo reijilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	12,00	48.941	587.289
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo reijilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	13,00	56.130	729.695

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	25,00	13.059	326.486
		TOTAL 08.12.03.02.01.01			**1.643.470**
08.12.03.02.01.02		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	60,00	108.970	6.538.200
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.12.03.02.01.02			**6.649.878**
08.12.03.02.01.03		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.12.03.02.01.03			**92.150**
		TOTAL 08.12.03.02.01			**8.385.498**
08.12.03.02.02		**ILUMINACION**			
08.12.03.02.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	48,00	586.965	28.174.304
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	731.052	8.772.625
		TOTAL 08.12.03.02.02.01			**36.946.929**
		TOTAL 08.12.03.02.02			**36.946.929**
08.12.03.02.03		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.12.03.02.03.01		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	5,00	84.988	424.942
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	24,00	28.870	692.884
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40 suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.	1,00	364.575	364.575
		TOTAL 08.12.03.02.03.01			**1.482.401**
08.12.03.02.03.02		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	6,00	214.603	1.287.617
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	1,00	329.485	329.485
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	1,00	308.460	308.460
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando	2,00	3.606.703	7.213.405

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.02.03.02			**13.910.712**
		TOTAL 08.12.03.02.03			**15.393.113**
08.12.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.12.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.12.03.02.04.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.02.04			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.02			**234.312.525**
08.12.03.03		ACCESO # 12.2			
08.12.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.12.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.03.01.02			**534.642**
08.12.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.01.05			**22.615.065**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.01.06			**3.113.543**
08.12.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.01.08			**5.448.500**
		TOTAL 08.12.03.03.01			**31.711.750**
08.12.03.03.02		ILUMINACION			
08.12.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.02.01			**31.077.282**
		TOTAL 08.12.03.03.02			**31.077.282**
08.12.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.12.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.03.03.01			**601.236.360**
08.12.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.12.03.03.03			**673.762.704**
08.12.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.12.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.12.03.03.04.01			**75.835**
08.12.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.04.02			**2.484.747**
08.12.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.03.04.03			**38.673.100**
08.12.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.03.04.04			**51.082.375**
		TOTAL 08.12.03.03.04			**92.316.057**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.12.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.12.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.12.03.03.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.03.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.03			**1.002.454.777**
08.12.03.04		ACCESO # 12.3			
08.12.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.12.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.04.01.01			**680.049**
08.12.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.01.02			**12.576.613**
08.12.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.01.03			2.111.643
08.12.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.01.04			7.739.578
08.12.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.12.03.04.01.05			92.150
		TOTAL 08.12.03.04.01			23.200.033
08.12.03.04.02		ILUMINACION			
08.12.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.02.01			43.104.751
		TOTAL 08.12.03.04.02			43.104.751
08.12.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.12.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.04.03.01			601.236.360
08.12.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.12.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.12.03.04.03			673.762.704
08.12.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.12.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.12.03.04.04.01			75.835
08.12.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.12.03.04.04.02			6.102.063
08.12.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.04.03			6.546.152
08.12.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.12.03.04.04.04			45.091.226
08.12.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.12.03.04.05.05			**37.574.935**
		TOTAL 08.12.03.04.04			**95.390.212**
08.12.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.12.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.12.03.04.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.04.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.12.03.04			**1.009.044.683**
		TOTAL 08.12.03			**15.753.055.534**
		TOTAL 08.12			**148.194.364.493**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13		HORTÚA			
08.13.01		OBRA CIVIL			
08.13.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.13.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.13.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	17.544,56	38.800	680.727.431
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.619,38	72.750	117.810.186
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	95.296,95	41.194	3.925.668.181
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	24.031,14	348.762	8.381.159.352
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.13.01.01.01.01			**13.105.365.149**
08.13.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.020,00	297.564	303.515.194
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	467,28	378.300	176.772.024
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.13.01.01.01.02			**480.287.218**
08.13.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.273,86	174.298	222.030.258
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		Se modificó la medición	
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	17.648,14	92.982	1.640.963.747
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.01.01.03			**1.862.994.004**
		TOTAL 08.13.01.01.01			**15.448.646.371**
08.13.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.13.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.001.364,80	2.834	8.506.739.484
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	19.056,48	500.311	9.534.166.845
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.665,23	699.040	1.164.061.700
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.01.02.01			**19.204.968.029**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.01.01.02.02		**PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO**			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	4.250,40	329.601	1.400.935.065
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.13.01.01.02.02			1.400.935.065
08.13.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	7.693,99	421.000	3.239.165.740
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.461.858,10	2.834	4.143.330.401
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.918,45	57.869	342.497.418
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	653,39	293.279	191.626.556
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.01.02.03			7.916.620.115
08.13.01.01.02.04		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	1.880,71	483.263	908.875.758
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	501,50	293.279	147.079.593
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	488.982,00	2.834	1.385.916.996
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	296,00	58.806	17.406.544
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.13.01.01.02.04			2.481.921.629
08.13.01.01.02.05		**LOSA DE VESTÍBULO**			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	1.689,22	543.263	917.692.150
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	427,32	293.279	125.324.131
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	405.412,80	2.834	1.149.057.613
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	144,00	58.806	8.468.048
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	1.992,91	505.451	1.007.318.412
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.01.02.05			3.230.503.094
08.13.01.01.02.06		**LOSA DE CONTRABÓVEDA**			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.084,44	431.466	3.488.162.515
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.212.667,50	2.834	3.437.051.872
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.464,00	58.806	203.703.611
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.738,40	66.445	381.288.449
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	612,20	293.279	179.545.998
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.01.02.06			7.712.395.184
08.13.01.01.02.07		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	128,84	534.470	68.859.084
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	19.326,00	2.834	54.775.497
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.13.01.01.02.07			123.634.580
08.13.01.01.02.08		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	33.771,75	401.652	13.564.488.114
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	110.538,95	64.427	7.121.738.770
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	6.954,00	60.800	422.803.200
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.01.02.08			21.109.030.084
08.13.01.01.02.09		**ANDENES**			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.776,83	469.786	1.304.513.356
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	319.382,60	2.834	905.223.042
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.01.02.09			3.378.784.172

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.01.01.02.10		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.13.01.01.02.10			9.156.217.370
		TOTAL 08.13.01.01.02			75.715.009.322
		TOTAL 08.13.01.01			91.163.655.693
08.13.01.02		ACCESO 13.1			
08.13.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.13.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	874,30	38.800	33.922.758
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	3.819,27	348.762	1.332.017.558
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se modificó la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	6.007,26	41.194	247.463.217
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.13.01.02.01.01			1.613.403.533
08.13.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	278,77	174.298	48.588.501
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	112,14	373.450	41.878.683
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.02.01.02			90.467.184
		TOTAL 08.13.01.02.01			1.703.870.716
08.13.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.13.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	3.819,27	500.311	1.910.822.249
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se modificó la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	738.023,10	2.834	2.091.771.798
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se modificó la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	154,51	699.040	108.010.135
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.02.02.01			4.110.604.182
08.13.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	459,10	483.263	221.865.115
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	64.272,60	2.834	182.167.214
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	655,86	57.869	37.953.965
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	32,79	293.279	9.617.436
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.02.02.02			451.603.731
08.13.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	617,99	483.263	298.652.878
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	74.006,40	2.834	209.755.630
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	164,48	43.577	7.167.586
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.246,40	58.806	132.101.556
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	43,70	293.279	12.817.041
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	874,05	66.445	58.076.337
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.13.01.02.02.03			718.571.028
08.13.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.286,44	401.652	918.353.008
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	4.762,47	64.427	306.833.793
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	504,00	60.800	30.643.200
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.02.02.04			1.255.830.002
		TOTAL 08.13.01.02.02			6.536.608.942
		TOTAL 08.13.01.02			8.240.479.658
08.13.01.03		ACCESO 13.2			
08.13.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.13.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	670,16	38.800	26.002.145
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.395,53	348.762	835.470.921
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se modificó la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.520,21	41.194	145.011.765
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.13.01.03.01.01			1.006.484.831

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.01.03.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	180,42	174.298	31.446.176
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	120,68	373.450	45.069.440
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.03.01.02			**76.515.616**
		TOTAL 08.13.01.03.01			**1.083.000.446**
08.13.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.13.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.395,53	500.311	1.198.510.045
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005 — Se modificó la medición			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	468.029,90	2.834	1.326.532.659
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006 — Se modificó la medición			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	160,99	699.040	112.537.121
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.03.02.01			**2.637.579.825**
08.13.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	370,84	483.263	179.210.999
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	75.255,60	2.834	213.296.226
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	3.071,47	57.869	177.744.010
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	26,32	293.279	7.718.854
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.03.02.02			**577.970.090**
08.13.01.03.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	431,35	483.263	208.454.034
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	51.763,20	2.834	146.711.942
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	82,82	43.577	3.609.068
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	552,12	58.806	32.467.909
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	31,78	293.279	9.320.234
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	613,74	66.445	40.780.144
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.13.01.03.02.03			**441.343.330**
08.13.01.03.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.161,60	401.652	868.210.783
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	4.557,17	64.427	293.606.793
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	374,40	60.800	22.763.520
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.03.02.04			**1.184.581.096**
		TOTAL 08.13.01.03.02			**4.841.474.341**
		TOTAL 08.13.01.03			**5.924.474.788**
08.13.01.04		**ACCESO 13.3**			
08.13.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.13.01.04.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.272,98	38.800	49.391.322
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.653,91	348.762	925.583.047
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001 — Se corrigió la medición			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.962,71	41.194	80.852.181
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.13.01.04.01.01			**1.055.826.550**
08.13.01.04.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	189,89	174.298	33.098.100
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	108,86	373.450	40.655.261
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.04.01.02			**73.753.361**
		TOTAL 08.13.01.04.01			**1.129.579.911**
08.13.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.13.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.653,86	500.311	1.327.755.870
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005 — Se corrigió la medición			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	518.607,80	2.834	1.469.885.117
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006 — Se corrigió la medición			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	179,68	699.040	125.601.068
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.04.02.01			**2.923.242.055**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.01.04.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	302,44	483.263	146.156.526
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	42.341,60	2.834	120.008.391
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	432,05	57.869	25.002.667
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	21,60	293.279	6.335.611
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.04.02.02			**297.503.196**
08.13.01.04.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	263,86	483.263	127.515.398
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	31.670,40	2.834	89.763.111
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	129,40	43.577	5.639.027
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.476,24	58.806	86.811.610
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	18,43	293.279	5.406.136
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	18,43	66.445	1.224.809
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.13.01.04.02.03			**316.360.091**
08.13.01.04.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.407,40	401.652	565.284.907
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.568,42	64.427	165.476.846
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	288,00	60.800	17.510.400
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.04.02.04			**748.272.153**
		TOTAL 08.13.01.04.02			**4.285.377.495**
		TOTAL 08.13.01.04			**5.414.957.406**
08.13.01.05		**SALIDA DE EMERGENCIA 13.4**			
08.13.01.05.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.13.01.05.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	432,15	38.800	16.767.426
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.518,08	41.194	103.729.936
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.241,14	348.762	432.861.637
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.13.01.05.01.01			**553.358.999**
08.13.01.05.01.02		**MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.702,52	297.564	506.609.172
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
		TOTAL 08.13.01.05.01.02			**506.609.172**
08.13.01.05.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	75,97	174.298	13.242.168
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	58,60	92.982	5.448.389
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.05.01.03			**18.690.557**
		TOTAL 08.13.01.05.01			**1.078.658.728**
08.13.01.05.02		**ESTRUCTURA**			
08.13.01.05.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	243.387,84	2.834	689.831.822
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.241,14	500.311	620.954.012
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	94,65	699.040	66.165.267
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.01			**1.376.951.101**
08.13.01.05.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	18.212,04	2.834	51.618.210
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	130,09	57.869	7.528.005
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	130,09	421.000	54.766.173
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	6,50	293.279	1.907.577
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.02			**115.819.965**
08.13.01.05.02.03		**LOSA ALTA**			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	48.145,86	2.834	136.459.350
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	28,02	43.577	1.221.035
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	93,31	58.806	5.486.978
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	171,95	543.263	93.413.725
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,60	293.279	2.521.462
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.03			**239.102.549**
08.13.01.05.02.04		LOSA INTERMEDIA ALTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	18.782,40	2.834	53.234.776
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	42,00	43.577	1.830.245
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	139,86	58.806	8.224.592
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	171,95	483.263	83.096.755
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,60	293.279	2.521.462
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.04			**148.907.830**
08.13.01.05.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	139.532,40	2.834	395.475.344
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	28,02	43.577	1.221.035
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	139,86	58.806	8.224.592
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	498,33	483.263	240.824.230
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	3,35	293.279	983.659
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	99,67	66.445	6.622.317
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.13.01.05.02.05			**653.351.177**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.01.05.02.06		ESCALERAS			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	7.812,00	2.834	22.141.477
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	52,08	534.470	27.834.584
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.06			**49.976.061**
08.13.01.05.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	561,33	401.652	225.459.270
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	243,49	64.427	15.687.432
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	141,50	60.800	8.603.200
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.05.02.07			**249.749.902**
08.13.01.05.02.08		LOSA INTERMEDIA BAJA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	9.362,61	2.834	26.536.346
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	42,00	43.577	1.830.245
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	93,31	58.806	5.486.978
		según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	33,44	483.263	16.159.275
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	5,57	293.279	1.634.440
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.08			**51.647.283**
08.13.01.05.02.09		ANDENES			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	28.608,55	2.834	81.084.939
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	248,77	469.786	116.867.283
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.05.02.09			**197.952.222**
		TOTAL 08.13.01.05.02			**3.083.458.089**
		TOTAL 08.13.01.05			**4.162.116.817**
08.13.01.06		ACCESO 13.7			
08.13.01.06.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.13.01.06.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	727,32	38.800	28.219.947
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.307,08	348.762	804.622.184
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	5.129,86	41.194	211.319.675
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.13.01.06.01.01			**1.044.161.807**
08.13.01.06.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	164,75	174.298	28.716.324
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	126,02	373.450	47.063.663
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.13.01.06.01.02			**75.779.987**
		TOTAL 08.13.01.06.01			**1.119.941.794**
08.13.01.06.02		ESTRUCTURA			
08.13.01.06.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.307,08	500.311	1.154.256.535
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	95,44	699.040	66.714.322
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005		Se incluyó este ítem	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	445.980,40	2.834	1.264.037.973
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.13.01.06.02.01			**2.485.008.830**
08.13.01.06.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	508,37	483.263	245.677.249
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	71.171,80	2.834	201.721.551
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	726,25	57.869	42.027.453
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.13.01.06.02.02			**489.426.253**
08.13.01.06.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	54.258,00	2.834	153.782.929
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	452,14	483.263	218.504.336
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	92,08	43.577	4.012.593
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	184,16	58.806	10.829.693
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	87,48	699.040	61.149.261
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	12,80	293.279	3.754.797
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.13.01.06.02.03			**452.033.609**
08.13.01.06.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.440,44	401.652	980.207.403
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	5.322,66	64.427	342.925.414
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	417,60	60.800	25.390.080
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.13.01.06.02.04			**1.348.522.897**
		TOTAL 08.13.01.06.02			**4.774.991.589**
		TOTAL 08.13.01.06			**5.894.933.383**
		TOTAL 08.13.01			**120.800.617.745**
08.13.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.13.02.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.13.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	7.107,29	84.760	602.412.828
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	757,25	60.047	45.470.402
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	84,12	168.815	14.200.678
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.13.02.01.01			**662.083.908**
08.13.02.01.02		ACABADOS			
08.13.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	668,01	51.699	34.535.345
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.		Se modificó la medición	
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	10.502,71	17.721	186.114.849
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	2.034,63	22.020	44.802.886
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.		Se modificó la medición	
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	64,96	198.317	12.882.678
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	879,27	41.460	36.454.229
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.		Se modificó la medición	
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	291,72	65.847	19.208.466
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.		Se modificó la medición	
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	6.098,45	13.788	84.082.826
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	736,58	10.341	7.616.742
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	9.006,37	14.607	131.554.645
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	38.047,36	574	21.857.544
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.161,75	36.127	41.971.000
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	151,44	13.801	2.089.976
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.538,42	322.345	818.247.642
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.		Se modificó la medición	
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.576,18	336.478	866.826.660
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.		Se modificó la medición	
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	781,46	494.489	386.423.688
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.357,07	525.575	713.242.587
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	367,04	537.790	197.390.278
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	621,20	187.337	116.373.981
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.13.02.01.02.01			**3.721.676.020**
08.13.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	3.645,80	330.390	1.204.535.051
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	270,00	176.540	47.665.800
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	767,52	525.389	403.246.495
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	176,76	71.436	12.626.965
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	606,46	51.024	30.944.386
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	503,98	26.605	13.408.511
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	545,55	62.144	33.902.670
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.13.02.01.02.02			**1.746.329.880**
		TOTAL 08.13.02.01.02			**5.468.005.900**
08.13.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	6.088,34	250.734	1.526.554.633
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	592,97	110.433	65.483.469
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	426,95	253.695	108.315.023
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.272,69	61.345	139.418.856
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.224,75	61.866	199.502.198
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	488,92	15.744	7.697.671
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	629,76	29.930	18.848.876
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	834,25	151.091	126.047.750
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	63,56	251.818	16.005.583
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,54	330.688	56.395.490
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.		Se modificó la medición	
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	527,19	327.981	172.907.407
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	300,00	151.863	45.558.960
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.13.02.01.03			**2.526.571.978**
08.13.02.01.04		CARPINTERIA			
08.13.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.13.02.01.04.01			**790.485.973**
08.13.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	256.281,44	5.848	1.498.851.748
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	10,08	626.281	6.312.907
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,27	476.544	6.324.690
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	27,72	349.047	9.675.572
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	30,24	832.042	25.160.940
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	53,13	857.790	45.574.407
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	90,72	588.252	53.366.196
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	60,06	653.339	39.239.536
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	25,20	219.240	5.524.851
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	102,56	340.110	34.881.706
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	23,78	142.422	3.386.790
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	72,44	134.517	9.744.391
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	19,20	29.253.260	561.662.592
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.13.02.01.04.02			2.400.166.714
08.13.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	658,92	952.145	627.387.371
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	164,24	109.901	18.050.140
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	214,28	450.157	96.459.679
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	17,20	134.879	2.319.910
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.13.02.01.04.04			1.438.104.428
		TOTAL 08.13.02.01.04			4.628.757.115
08.13.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	30,00	575.107	17.253.208
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.13.02.01.05			72.035.553
		TOTAL 08.13.02.01			13.357.454.454
08.13.02.02		SALIDA 1			
08.13.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	119,60	84.760	10.137.275
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	280,00	60.047	16.813.135
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.13.02.02.01			26.950.409
08.13.02.02.02		ACABADOS			
08.13.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	30,00	17.721	531.620
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	30,00	198.317	5.949.513
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	3.197,46	574	1.836.887
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	529,41	322.345	170.654.091
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.		Se modificó la medición	
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	387,36	355.047	137.530.870
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.13.02.02.02.01			316.502.980

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	603,39 Se modificó la medición	330.390	199.353.997
		TOTAL 08.13.02.02.02.02			199.353.997
		TOTAL 08.13.02.02.02			515.856.977
08.13.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	334,25 Se modificó la medición	250.734	83.807.883
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	280,00	110.433	30.921.350
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	72,64	253.695	18.428.395
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	50,63	151.091	7.649.742
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	14,40	251.818	3.626.186
		TOTAL 08.13.02.02.03			144.433.557
08.13.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.13.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572 Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.	24.749,60	5.848	144.747.046
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.	21,60	1.378.758	29.781.173
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.	221,20	142.422	31.503.703
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.	78,30	536.148	41.980.373
		TOTAL 08.13.02.02.04.02			248.012.294
08.13.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.	69,60	952.145	66.269.291
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.	39,73	174.843	6.946.493
		TOTAL 08.13.02.02.04.04			73.215.783
		TOTAL 08.13.02.02.04			321.228.077
08.13.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.	0,10	667.399	66.740
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.	1,00	893.195	893.195
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.	0,10	175.842	17.584
		TOTAL 08.13.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.13.02.02			1.009.446.540

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.03		SALIDA 2			
08.13.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm. Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	140,00	84.760	11.866.375
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	272,00	60.047	16.332.759
		TOTAL 08.13.02.03.01			28.199.134
08.13.02.03.02		ACABADOS			
08.13.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO. Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	27,02	17.721	478.812
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60 Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.	27,02	198.317	5.358.528
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.	4.231,25	574	2.430.779
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	6,80	36.127	245.811
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.	443,84	322.345	143.069.718
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.	657,39	355.047	233.404.117
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.	51,40	494.489	25.416.755
		TOTAL 08.13.02.03.02.01			410.404.520
08.13.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	201,30	330.390	66.505.847
		TOTAL 08.13.02.03.02.02			66.505.847
		TOTAL 08.13.02.03.02			476.910.367
08.13.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	201,30	250.734	50.471.527
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	272,00	110.433	30.037.883
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	198,97	253.695	50.477.668
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	18,33	151.091	2.769.500
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	14,40	251.818	3.626.186
		TOTAL 08.13.02.03.03			137.382.764
08.13.02.03.04		CARPINTERÍA			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.03.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	36.387,58	5.848	212.811.283
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,60	1.378.758	29.781.173
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	305,20	142.422	43.467.134
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.13.02.03.04.02			**328.039.962**
08.13.02.03.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	78,98	952.145	75.200.411
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	39,49	174.843	6.904.530
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.13.02.03.04.04			**82.104.941**
		TOTAL 08.13.02.03.04			**410.144.903**
08.13.02.03.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.13.02.03.05			**977.519**
		TOTAL 08.13.02.03			**1.053.614.688**
08.13.02.04		**SALIDA 3**			
08.13.02.04.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	219,00	60.047	13.150.273
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.13.02.04.01			**13.150.273**
08.13.02.04.02		**ACABADOS**			
08.13.02.04.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	456,90	17.721	8.096.602
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	28,92	198.317	5.735.330
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.331,52	574	2.488.381
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	829,74	322.345	267.462.107
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	437,59	355.047	155.364.863
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	20,40	494.489	10.087.584
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.13.02.04.02.01			**449.234.868**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.04.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	388,35	330.390	128.306.941
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.13.02.04.02.02			**128.306.941**
		TOTAL 08.13.02.04.02			**577.541.808**
08.13.02.04.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	40,92	250.734	10.260.041
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	219,00	110.433	24.184.913
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	39,00	253.695	9.894.100
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	15,58	151.091	2.353.999
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	4,80	251.818	1.208.729
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.13.02.04.03			**47.901.782**
08.13.02.04.04		**CARPINTERÍA**			
08.13.02.04.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	37.995,52	5.848	222.215.256
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,90	1.378.758	30.194.800
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	243,00	142.422	34.608.498
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.13.02.04.04.02			**328.998.926**
08.13.02.04.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	40,88	952.145	38.923.687
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	13,44	174.843	2.349.883
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.13.02.04.04.04			**41.273.570**
		TOTAL 08.13.02.04.04			**370.272.496**
08.13.02.04.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.13.02.04.05			**977.519**
		TOTAL 08.13.02.04			**1.009.843.879**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.05		**SALIDA 7**			
08.13.02.05.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	140,00	84.760	11.866.375
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	272,00	60.047	16.332.759
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.13.02.05.01			**28.199.134**
08.13.02.05.02		**ACABADOS**			
08.13.02.05.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	93,25	17.721	1.652.451
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	93,25	198.317	18.493.069
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	3.580,67	574	2.057.031
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	6,80	36.127	245.811
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	155,66	322.345	50.176.262
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	581,59	355.047	206.491.581
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	86,10	494.489	42.575.537
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.13.02.05.02.01			**321.691.743**
08.13.02.05.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	231,73	330.390	76.559.613
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.13.02.05.02.02			**76.559.613**
		TOTAL 08.13.02.05.02			**398.251.356**
08.13.02.05.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	117,00	250.734	29.335.893
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	176,00	110.433	19.436.277
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	64,00	253.695	16.236.471
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	18,50	151.091	2.795.185
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	14,40	251.818	3.626.186
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.13.02.05.03			**71.430.014**
08.13.02.05.04		**CARPINTERÍA**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.05.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	32.304,64	5.848	188.932.371
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	21,60	1.378.758	29.781.173
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.13.02.05.04.02			**292.197.620**
08.13.02.05.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	38,60	952.145	36.752.796
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	19,30	174.843	3.374.460
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.13.02.05.04.04			**40.127.256**
		TOTAL 08.13.02.05.04			**332.324.876**
08.13.02.05.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.13.02.05.05			**977.519**
		TOTAL 08.13.02.05			**831.182.899**
08.13.02.06		**SALIDA DE EMERGENCIA 4**			
08.13.02.06.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	60,48	60.047	3.631.637
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.13.02.06.01			**3.631.637**
08.13.02.06.02		**ACABADOS**			
08.13.02.06.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	822,12	17.721	14.568.503
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	33,44	36.127	1.208.102
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	270,00	13.801	3.726.185
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	822,12	13.788	11.335.045
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
		TOTAL 08.13.02.06.02.01			**30.837.836**
		TOTAL 08.13.02.06.02			**30.837.836**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.02.06.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	114,35	250.734	28.670.194
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	60,48	110.433	6.679.012
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	60,48	253.695	15.343.466
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	1,41	151.091	213.038
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	4,41	251.818	1.110.519
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.13.02.06.03			52.016.229
08.13.02.06.04		CARPINTERIA			
08.13.02.06.04.02		CARPINTERIA METALICA			
ARQ 0067	M2	COMPUERTA MECÁNICA PUERTAS DE EMERGENCIA	21,60	4.130.798	89.225.235
		carpintería p20, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0067.			
		TOTAL 08.13.02.06.04.02			89.225.235
		TOTAL 08.13.02.06.04			89.225.235
		TOTAL 08.13.02.06			175.710.937
08.13.02.07		SALIDA 5			
08.13.02.07.02		ACABADOS			
08.13.02.07.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.13.02.07.02.01			223.941.382
		TOTAL 08.13.02.07.02			223.941.382
08.13.02.07.04		CARPINTERÍA			
08.13.02.07.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.13.02.07.04.02			193.197.139
08.13.02.07.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.13.02.07.04.04			53.755.173

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.13.02.07.04			246.952.313
		TOTAL 08.13.02.07			470.893.694
08.13.02.08		SALIDA 6			
08.13.02.08.02		ACABADOS			
08.13.02.08.02.01		REVESTIMIENTOS METALICOS			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.13.02.08.02.01			223.941.382
		TOTAL 08.13.02.08.02			223.941.382
08.13.02.08.04		CARPINTERÍA			
08.13.02.08.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.13.02.08.04.02			193.197.139
08.13.02.08.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.13.02.08.04.04			53.755.173
		TOTAL 08.13.02.08.04			246.952.313
		TOTAL 08.13.02.08			470.893.694
		TOTAL 08.13.02			18.379.040.786
08.13.03		INSTALACIONES			
08.13.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.13.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.13.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.01.01			1.010.922.577
08.13.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	520,00	13.379	6.957.189
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD04	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG	650,00	33.565	21.817.419
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	900,00	24.234	21.811.032
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	355,00	16.870	5.988.935
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	28,00	412.250	11.543.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	190,00	115.988	22.037.673
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	52,00	23.657	1.230.181
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.01.02			199.069.807
08.13.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.01.03			393.048.708
08.13.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC	1,00	28.276.543	28.276.543
		suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.01.04			28.276.543
08.13.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE01	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZH-XHHW-2	2.650,00	2.871	7.607.928
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	5.620,00	3.081	17.314.749
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	3.266	5.062.465
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	3.240,00	4.531	14.680.168
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	1.950,00	6.170	12.031.567
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	1.860,00	8.425	15.669.982
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	376,00	17.445	6.559.310
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	960,00	17.445	16.747.176
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	340,00	23.273	7.912.885
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	540,00	33.583	18.135.035
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	520,00	33.777	17.564.247
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2	450,00	40.146	18.065.722
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	150,00	48.053	7.207.892
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	54.914	9.884.539
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	220,00	72.477	15.944.978
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	180,00	74.859	13.474.703
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.250,00	11.977	38.926.376
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.870,00	12.952	50.122.561
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	5.620,00	16.327	91.757.965
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	6.550,00	20.415	133.715.761
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.745,00	25.903	97.006.286
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	8.450,00	17.913	151.364.766
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.900,00	21.476	83.755.620
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	4.080,00	26.565	108.386.791
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	3.600,00	29.525	106.289.496
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.256,00	33.378	41.922.391
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.300,00	2.862	3.719.950
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..	3.220,00	3.371	10.853.815
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	1.750,00	3.266	5.715.686
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	970,00	4.588	4.450.137
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..	1.760,00	6.170	10.859.260
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	360,00	8.425	3.032.900
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	450,00	11.928	5.367.771
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	180,00	17.445	3.140.095
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	245,00	22.735	5.570.112

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	430,00	33.583	14.440.861
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	340,00	32.933	11.197.360
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	640,00	40.146	25.693.472
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	450,00	48.053	21.623.677
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	420,00	54.914	23.063.924
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	620,00	72.582	45.000.858
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	120,00	74.859	8.983.135
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	5.470,00	11.977	65.516.086
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.860,00	12.952	49.993.045
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	475,00	16.327	7.755.344
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	320,00	20.415	6.532.678
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	450,00	25.903	11.656.296
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	6.430,00	17.913	115.180.526
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.270,00	21.476	70.225.866
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	670,00	26.565	17.798.811
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	405,00	29.525	11.957.568
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	230,00	33.378	7.676.871
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	130,00	29.134	3.787.414
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	2.100,00	29.134	61.181.295
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	355,00	32.914	11.684.484

TOTAL 08.13.03.01.01.05..... 1.869.170.084

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	825,00	44.355	36.592.552
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	520,00	48.941	25.449.199
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	640,00	52.787	33.783.439
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	510,00	56.130	28.626.508
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	190,00	59.099	11.228.736
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	5.600,00	13.059	73.132.825
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.450,00	36.108	52.356.963
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	960,00	40.038	38.436.487
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	600,00	48.533	29.119.788
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	580,00	58.754	34.077.245
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	190,00	25.164	4.781.111
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.01.06.....			**375.203.465**
08.13.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	5.635.700	5.635.700
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	10.879.423	10.879.423
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS04	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	16.361.475	16.361.475
		suministro e instalación de tablero de climatización (tcl) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	19.400.000	19.400.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS10	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS ENTRE 5,5 Y 11 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS15	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	6.305.000	6.305.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS17	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	4.057.025	4.057.025
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS34	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	20.370.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS35	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	22.552.500	22.552.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS39	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 61 HASTA 66 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.735.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 61 hasta 66 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS40	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 67 HASTA 72 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	26.917.500	26.917.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 67 hasta 72 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.01.07			**498.624.839**
08.13.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	11.760,00	10.492	123.386.891
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	21.450,00	11.977	256.914.085
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.750,00	12.952	48.568.373
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.280,00	16.327	20.898.611
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	760,00	20.415	15.515.111
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	420,00	25.903	10.879.210
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	850,00	15.736	13.375.864
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.690,00	17.913	30.272.953
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.750,00	20.962	36.683.787
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	25.904	31.084.207
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	650,00	29.525	19.191.159
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	14,00	33.378	467.288
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.640,00	10.492	38.191.181
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.890,00	11.977	22.637.185
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.570,00	12.952	33.285.525
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.430,00	16.327	23.347.667
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.050,00	20.415	21.435.351
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	15.390	215.458
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	20,00	17.913	358.260
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	26.565	25.768.428
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	789,00	29.525	23.295.115
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	33.378	11.348.418
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	760,00	102.812	78.137.302
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	970,00	111.678	108.327.699
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	236,00	108.970	25.716.920
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	1.230,00	102.812	126.459.055
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	235,00	110.804	26.038.956
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	360,00	121.437	43.717.396
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	65,00	141.254	9.181.530
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.01.08			**1.241.829.325**
08.13.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	173,00	33.950	5.873.350
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	62,00	38.800	2.405.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	75,00	53.350	4.001.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	105,00	38.800	4.074.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	24,00	92.150	2.211.600
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	28,00	106.700	2.987.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.01.09			**21.553.400**
		TOTAL 08.13.03.01.01			**5.637.698.747**
08.13.03.01.02		ILUMINACION			
08.13.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	104,00	408.128	42.445.260
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	52,00	556.538	28.939.950
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.090,00	586.965	639.791.497
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	244,00	731.052	178.376.702
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	792,00	592.728	469.440.712
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	76,00	661.909	50.305.106
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	99,00	319.082	31.589.069
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.02.01			1.445.835.296
08.13.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	95,00	296.820	28.197.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	41,00	222.615	9.127.215
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.02.02			37.325.115
08.13.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	5,00	59.364	296.820
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	61.838	371.025
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	66.785	66.785
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	5,00	71.732	358.658
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	54,00	148.410	8.014.140
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.02.03			11.702.129
		TOTAL 08.13.03.01.02			1.494.862.540
08.13.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.13.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP04	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 7,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 7,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-036. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	9,00	3.196.636	28.769.724
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	4,00	2.059.438	8.237.752
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	185,00	27.951	5.170.924
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	2,00	53.300	106.599
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.03.01			163.327.721
08.13.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	4,00	36.627.684	146.510.736
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	76,00	169.750	12.901.000
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	46,00	190.654	8.770.061
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	24,00	149.016	3.576.390
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	250,00	153.697	38.424.125
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	60,00	180.978	10.858.665
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	25,00	195.310	4.882.738
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X60	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM	4,00	404.320	1.617.281
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR08	UN DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM	2,00	20.485.867	40.971.733
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR10	UN DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM	4,00	7.901.087	31.604.346
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	6,00	8.380.267	50.281.599
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	4,00	6.993.167	27.972.666
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.13.03.01.03.02			974.804.630
08.13.03.01.03.03	VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.	1,00	1.487.180	1.487.180
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	636,00	56.554	35.968.445
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	21,00	145.767	3.061.102
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM	3,00	165.846	497.537
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	10,00	170.429	1.704.290
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	1,00	153.697	153.697
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	1,00	189.271	189.271
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	1,00	206.028	206.028
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	4,00	187.453	749.810
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	21,00	149.016	3.129.341
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	11,00	169.750	1.867.250
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	10,00	195.310	1.953.095
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	2,00	268.448	536.895
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM	16,00	157.310	2.516.956
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	2,00	164.585	329.170
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	3,00	198.826	596.477
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM	4,00	587.238	2.348.952
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	4,00	625.708	2.502.833
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	5,00	1.792.611	8.963.057
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250	7,00	1.869.867	13.089.069
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350	2,00	2.045.391	4.090.781
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300	3,00	1.952.942	5.858.825
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	2,00	1.867.928	3.735.856
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.13.03.01.03.03			**105.260.939**
08.13.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	636,00	56.554	35.968.445
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
	TOTAL 08.13.03.01.03.04			**35.968.445**
	TOTAL 08.13.03.01.03			**1.279.361.734**
08.13.03.01.04	**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.13.03.01.04.01	**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	6,00	145.129.478	870.776.871
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	14,00	155.488.702	2.176.841.825
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.13.03.01.04.01			**3.047.618.696**
08.13.03.01.04.02	**ASCENSORES**			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	3,00	72.526.344	217.579.031
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.13.03.01.04.02			**497.663.330**
	TOTAL 08.13.03.01.04			**3.545.282.026**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.01.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.13.03.01.05.01		**ACOMETIDA**			
TAEN07	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**70,00**	**41.950**	**2.936.498**
TAEN10	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	**55,00**	**121.618**	**6.688.973**
VMV01	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	**2,00**	**381.525**	**763.051**
MECA03	**UN**	**MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"** suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.	**2,00**	**531.500**	**1.063.000**
TB02	**UN**	**CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM** suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando	**3,00**	**1.039.598**	**3.118.793**
		TOTAL 08.13.03.01.05.01			**14.570.315**
08.13.03.01.05.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQEX02	**UN**	**REJILLA MODULAR 500X500X2MM** suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.	**9,00**	**161.432**	**1.452.890**
EQEX03	**UN**	**PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE** suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**203.215**	**203.215**
EQEX05	**UN**	**GRUPO PRESIÓN INCENDIOS** Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	**1,00**	**230.943.387**	**230.943.387**
EQSA04	**UN**	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE** suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
EQSA05	**UN**	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA** suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	**1,00**	**1.746.000**	**1.746.000**
TAEN01	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**23.152**	**23.152**
TAEN02	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**23.152**	**23.152**
TAEN03	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**5,00**	**23.152**	**115.759**
TAEN06	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**11,00**	**35.375**	**389.130**
TAEN07	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**41.950**	**167.800**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	**4,00**	**77.261**	**309.045**
TAEN10	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	**20,00**	**121.618**	**2.432.354**
TAEN11	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	**30,00**	**177.509**	**5.325.275**
VSO07	**UN**	**VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM** 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**2.582.552**	**2.582.552**
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	**1,00**	**40.103**	**40.103**
VEP02	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	**1,00**	**42.043**	**42.043**
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	**1,00**	**49.456**	**49.456**
VEP05	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	**1,00**	**70.121**	**70.121**
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	**8,00**	**109.371**	**874.971**
VMV01	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	**7,00**	**381.525**	**2.670.677**
VMV03	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	**1,00**	**446.443**	**446.443**
VMV05	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM** válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	**6,00**	**221.748**	**1.330.485**
VMV06	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM** válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	**2,00**	**327.234**	**654.468**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
		suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	3,00	517.738	1.553.213
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML	CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
		Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.02			**274.051.046**
08.13.03.01.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	18,00	12.342	222.157
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando.			
		Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.03			**9.158.831**
08.13.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	13,00	662.753	8.615.783
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.04			**88.137.506**
08.13.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.05			**49.498.402**
08.13.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	205,00	84.988	17.422.640
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	303,70	26.544	8.061.316
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	88,00	28.870	2.540.575
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.06			**96.215.526**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	52,00	272.376	14.163.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.07			**461.606.316**
08.13.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	113,00	72.338	8.174.166
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.08			**16.010.214**
08.13.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU04	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA	10,00	1.956.999	19.569.993
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.01.05.09			**19.569.993**
08.13.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	2,00	54.291.954	108.583.909
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	156,00	214.603	33.478.037
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	4,00	450.728	1.802.912
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	11,00	8.299.087	91.289.954
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	4,00	194.097	776.388
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	27,00	329.485	8.896.088
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	14,00	308.460	4.318.440
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	6,00	383.635	2.301.810
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	156,00	310.033	48.365.168
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.05.10			**307.877.210**
		TOTAL 08.13.03.01.05			**1.336.695.359**
08.13.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.13.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	98,30	6.167	606.242
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC03	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	102,00	10.142	1.034.517
TPPVC05	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	266,10	16.540	4.401.411
TPPVC06	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	856,70	26.785	22.946.375
TPPVC07	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	34,70	35.662	1.237.473
TPPVC08	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	86,30	61.622	5.317.992
TPCPVC01	ML TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.	16,90	7.445	125.816
AIMMF03	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	52,00	26.893	1.398.449
MECA03	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1" suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.	1,00	531.500	531.500
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	40.103	80.205
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	49.456	296.739
	TOTAL 08.13.03.01.06.01.....			39.682.279
08.13.03.01.06.02	CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	3,00	70.813.929	212.441.786
EQSA03	UN DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando	3,00	3.108.850	9.326.550
EQSA04	UN CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	UN INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	2,00	1.746.000	3.492.000
EQSA06	UN TRATAMIENTO AGUA SANITARIA suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	23.280.000	23.280.000
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	40.103	80.205
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	49.456	296.739
VEP04	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	4,00	63.215	252.860
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	70.121	420.728

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	109.371	656.228
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	3,00	91.372	274.117
	TOTAL 08.13.03.01.06.02.....			252.267.212
08.13.03.01.06.03	DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando	2,00	1.940.000	3.880.000
TPPVC01	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	19,00	6.167	117.178
TPPVC02	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	212,00	8.041	1.704.756
TPPVC03	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	102,00	10.142	1.034.517
TPPVC04	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	266,00	12.215	3.249.246
TPPVC05	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	78,00	16.540	1.290.154
TPPVC06	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	856,00	26.785	22.927.626
TPPVC07	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	34,00	35.662	1.212.510
TPPVC08	ML TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	86,00	61.622	5.299.506
TPCPVC01	ML TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.	16,00	7.445	119.116
AIMMF01	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	19,60	20.855	408.758
AIMMF02	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	212,10	22.722	4.819.389
AIMMF03	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	102,00	26.893	2.743.112
AIMMF04	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	266,10	29.682	7.898.380
AIMMF05	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	856,70	40.861	35.005.833
AIMMF07	ML AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	34,70	47.263	1.640.035

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	86,30	57.594	4.970.341
		suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	78,70	20.855	1.641.289
		suministro e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.06.03			101.668.503
08.13.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	18,00	12.350	222.300
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	8,00	27.495	219.957
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	36,50	30.385	1.109.062
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	255,30	49.543	12.648.264
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,20	76.242	28.453.514
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.06.04			161.718.836

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	547,00	23.152	12.663.984
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	3.140,00	26.544	83.347.160
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	99,00	28.870	2.858.147
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	367,00	35.375	12.982.781
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	1.187,00	41.950	49.794.624
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	150,00	77.261	11.589.182
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	692,00	121.618	84.159.445
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TPVC01	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 110 MM	8,30	117.249	973.165
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 110, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,80	140.820	22.080.537
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,00	76.242	28.438.266
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,00	41.613	624.195
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	18,00	27.495	494.904
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	12,00	548.268	6.579.219
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.06.05			393.277.865

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	40,00	391.468	15.658.710
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	31,00	818.632	25.377.577
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	8,00	729.319	5.834.550
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	12,00	650.506	7.806.075
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	8,00	97.825	782.596
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	30,00	152.824	4.584.705
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	6,00	49.737	298.421
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	32,00	21.049	673.568
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	34,00	68.773	2.338.282
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	32,00	59.073	1.890.336
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	6,00	441.180	2.647.082
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.01.06.06			**80.571.450**
		TOTAL 08.13.03.01.06			**1.029.186.145**
		TOTAL 08.13.03.01			**14.323.086.551**
08.13.03.02		**ACCESO # 13.1**			
08.13.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.13.03.02.01.01		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.02.01.01			**1.643.470**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.02.01.02		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.02.01.02			**6.649.878**
08.13.03.02.01.03		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.13.03.02.01.03			**92.150**
		TOTAL 08.13.03.02.01			**8.385.498**
08.13.03.02.02		**ILUMINACION**			
08.13.03.02.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	48,00	586.965	28.174.304
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.02.02.01			**36.946.929**
		TOTAL 08.13.03.02.02			**36.946.929**
08.13.03.02.03		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.13.03.02.03.01		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.02.03.01			**1.482.401**
08.13.03.02.03.02		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.02.03.02			**6.697.307**
		TOTAL 08.13.03.02.03			**8.179.708**
08.13.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.13.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.13.03.02.04.01			**195.554.865**
		TOTAL 08.13.03.02.04			**195.554.865**
		TOTAL 08.13.03.02			**249.067.001**
08.13.03.03		ACCESO # 13.2			
08.13.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.13.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.03.01.02			**534.642**
08.13.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.01.05			**22.615.065**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.01.06			**3.113.543**
08.13.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.01.08			**5.448.500**
		TOTAL 08.13.03.03.01			**31.711.750**
08.13.03.03.02		ILUMINACION			
08.13.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.02.01			**31.077.282**
		TOTAL 08.13.03.03.02			**31.077.282**
08.13.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.13.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.03.03.01			**601.236.360**
08.13.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.13.03.03.03			**673.762.704**
08.13.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.13.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.13.03.03.04.01			**75.835**
08.13.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.04.02			**2.484.747**
08.13.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.03.04.03			**38.673.100**
08.13.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.03.04.04			**51.082.375**
		TOTAL 08.13.03.03.04			**92.316.057**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.13.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	12,00	185.658	2.227.896
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.13.03.03.05.01			**197.782.761**
		TOTAL 08.13.03.03.05			**197.782.761**
		TOTAL 08.13.03.03			**1.026.650.554**
08.13.03.04		ACCESO # 13.3			
08.13.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.13.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.04.01.01			**680.049**
08.13.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.01.02			**12.576.613**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.04.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.01.03			**2.111.643**
08.13.03.04.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.01.04			**7.739.578**
08.13.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.13.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.13.03.04.01			**23.200.033**
08.13.03.04.02		**ILUMINACION**			
08.13.03.04.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.02.01			**43.104.751**
		TOTAL 08.13.03.04.02			**43.104.751**
08.13.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.13.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.04.03.01			**601.236.360**
08.13.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.04.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.13.03.04.03			**673.762.704**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.13.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.13.03.04.04.01			**75.835**
08.13.03.04.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.13.03.04.04.02			**6.102.063**
08.13.03.04.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.04.03			**6.546.152**
08.13.03.04.04.04		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.04.04.04			**45.091.226**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	8,00	214.603	1.716.822
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	2,00	329.485	658.970
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	2,00	308.460	616.920
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	4,00	141.850	567.400
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	2,00	383.635	767.270
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	23,00	310.033	7.130.762
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	3,00	8.299.087	24.897.260
		TOTAL 08.13.03.04.05.05.....			37.574.935
		TOTAL 08.13.03.04.04.....			95.390.212
08.13.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	301,85	362.077	109.292.867
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	156,00	140.820	21.967.881
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	12,00	185.658	2.227.896
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	3,00	91.372	274.117
		TOTAL 08.13.03.04.05.01.....			197.782.761

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.13.03.04.05.....			197.782.761
		TOTAL 08.13.03.04.....			1.033.240.460
08.13.03.05		ACCESO # 13.4			
08.13.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.13.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	1,00	412.250	412.250
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	74,00	24.234	1.793.352
		TOTAL 08.13.03.05.01.01.....			2.255.290
08.13.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	680,00	29.525	20.076.905
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	140,00	26.565	3.719.155
		TOTAL 08.13.03.05.01.02.....			23.796.059
08.13.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	46,00	48.941	2.251.275
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	77,00	56.130	4.322.041
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	123,00	13.059	1.606.310
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	8,00	25.164	201.310
		TOTAL 08.13.03.05.01.03.....			8.380.937
08.13.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	133,00	108.970	14.493.010
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.13.03.05.01.04.....			14.604.688
08.13.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.13.03.05.01.05.....			92.150
		TOTAL 08.13.03.05.01.....			49.129.124
08.13.03.05.02		ILUMINACION			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	104,00	586.965	61.044.326
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.05.02.01			82.244.836
		TOTAL 08.13.03.05.02			82.244.836
08.13.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.13.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.05.03.01			493.707.310
08.13.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.05.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.13.03.05.03			566.233.654
08.13.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.13.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.13.03.05.04.01			75.835
08.13.03.05.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.05.04.02			1.719.234
08.13.03.05.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.05.04.03			21.386.803
08.13.03.05.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	13,00	310.033	4.030.431
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.05.04.04			52.644.094
		TOTAL 08.13.03.05.04			75.825.966
08.13.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.13.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.13.03.05.05.01			173.586.984
		TOTAL 08.13.03.05.05			173.586.984

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.13.03.05			**947.020.564**
08.13.03.06		**ACCESO # 13.5**			
08.13.03.06.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.13.03.06.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	1,00	412.250	412.250
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	74,00	24.234	1.793.352
		TOTAL 08.13.03.06.01.01			**2.255.290**
08.13.03.06.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	680,00	29.525	20.076.905
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	140,00	26.565	3.719.155
		TOTAL 08.13.03.06.01.02			**23.796.059**
08.13.03.06.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	46,00	48.941	2.251.275
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	77,00	56.130	4.322.041
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	123,00	13.059	1.606.310
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	8,00	25.164	201.310
		TOTAL 08.13.03.06.01.03			**8.380.937**
08.13.03.06.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	143,00	108.970	15.582.710
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.13.03.06.01.04			**15.694.388**
08.13.03.06.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.13.03.06.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.13.03.06.01			**50.218.824**
08.13.03.06.02		**ILUMINACION**			
08.13.03.06.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	114,00	586.965	66.913.973
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	29,00	731.052	21.200.510
		TOTAL 08.13.03.06.02.01			**88.114.483**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.13.03.06.02			**88.114.483**
08.13.03.06.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.13.03.06.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	2,00	246.853.655	493.707.310
		TOTAL 08.13.03.06.03.01			**493.707.310**
08.13.03.06.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	72.526.344	72.526.344
		TOTAL 08.13.03.06.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.13.03.06.03			**566.233.654**
08.13.03.06.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.13.03.06.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	1,00	12.342	12.342
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	1,00	63.493	63.493
		TOTAL 08.13.03.06.04.01			**75.835**
08.13.03.06.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	8,00	84.988	679.908
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	36,00	28.870	1.039.326
		TOTAL 08.13.03.06.04.02			**1.719.234**
08.13.03.06.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.	2,00	2.941.525	5.883.050
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.	4,00	267.138	1.068.552
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.	12,00	257.002	3.084.018
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	44,00	129.374	5.692.445
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	26,00	217.644	5.658.738
		TOTAL 08.13.03.06.04.03			**21.386.803**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.06.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	14,00	214.603	3.004.439
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	2,00	329.485	658.970
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	2,00	308.460	616.920
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	6,00	141.850	851.099
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	2,00	383.635	767.270
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	21,00	310.033	6.510.696
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	5,00	8.299.087	41.495.434
		TOTAL 08.13.03.06.04.04			**55.124.359**
		TOTAL 08.13.03.06.04			**78.306.231**
08.13.03.06.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.13.03.06.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.	301,85	362.077	109.292.867
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2 Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando	2,00	16.005.000	32.010.000
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	3,00	91.372	274.117
		TOTAL 08.13.03.06.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.13.03.06.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.13.03.06			**956.460.176**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.07		**ACCESO # 13.6**			
08.13.03.07.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.13.03.07.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	1,00	412.250	412.250
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	74,00	24.234	1.793.352
		TOTAL 08.13.03.07.01.01			**2.255.290**
08.13.03.07.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	680,00	29.525	20.076.905
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	140,00	26.565	3.719.155
		TOTAL 08.13.03.07.01.02			**23.796.059**
08.13.03.07.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	46,00	48.941	2.251.275
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	77,00	56.130	4.322.041
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	123,00	13.059	1.606.310
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	8,00	25.164	201.310
		TOTAL 08.13.03.07.01.03			**8.380.937**
08.13.03.07.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	153,00	108.970	16.672.410
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.13.03.07.01.04			**16.784.088**
08.13.03.07.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.13.03.07.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.13.03.07.01			**51.308.524**
08.13.03.07.02		**ILUMINACION**			
08.13.03.07.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	124,00	586.965	72.783.620
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	29,00	731.052	21.200.510
		TOTAL 08.13.03.07.02.01			**93.984.130**
		TOTAL 08.13.03.07.02			**93.984.130**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.13.03.07.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.13.03.07.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.07.03.01			493.707.310
08.13.03.07.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.13.03.07.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.13.03.07.03			566.233.654
08.13.03.07.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.13.03.07.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.13.03.07.04.01			75.835
08.13.03.07.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.07.04.02			1.719.234
08.13.03.07.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.13.03.07.04.03			21.386.803
08.13.03.07.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	12,00	214.603	2.575.234
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.13.03.07.04.04			55.315.220
		TOTAL 08.13.03.07.04			78.497.091
08.13.03.07.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.13.03.07.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.13.03.07.05.01			173.586.984
		TOTAL 08.13.03.07.05			173.586.984
		TOTAL 08.13.03.07			963.610.383
		TOTAL 08.13.03			19.499.135.688
		TOTAL 08.13			158.678.794.218

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14		SAN VICTORINO			
08.14.01		OBRA CIVIL			
08.14.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.14.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO			
08.14.01.01.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	16.826,30	38.800	652.858.964
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	99.098,84	41.194	4.082.283.478
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	975,63	72.750	70.977.228
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	23.587,24	348.762	8.226.343.350
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.14.01.01.01.01			13.032.463.020
08.14.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	750,00	297.564	223.172.937
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	509,40	378.300	192.706.020
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.14.01.01.01.02			415.878.957
08.14.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.316,29	174.298	229.426.060
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	Se modificó la medición		
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	2.698,88	92.982	250.947.989
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.14.01.01.01.03			480.374.049
		TOTAL 08.14.01.01.01			13.928.716.025
08.14.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.14.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.007.608,80	2.834	8.524.436.793
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	19.780,32	500.311	9.896.311.970
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.743,28	699.040	1.218.623.204
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.01.02.01			19.639.371.967

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	3.806,92	329.601	1.254.763.391
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.14.01.01.02.02			1.254.763.391
08.14.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	7.795,74	421.000	3.282.003.121
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.481.760,60	2.834	4.199.739.866
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.902,57	57.869	341.578.336
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	653,39	293.279	191.626.556
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.01.02.03			8.014.947.878
08.14.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	4.650,80	483.263	2.247.557.501
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	467,67	293.279	137.158.539
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.209.208,00	2.834	3.427.246.644
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	566,00	43.577	24.664.724
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.769,56	58.806	221.672.339
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.14.01.01.02.04			6.058.299.747
08.14.01.01.02.05		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	2.336,66	543.263	1.269.418.149
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	560.796,00	2.834	1.589.458.727
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	566,00	43.577	24.664.724
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.884,78	58.806	110.836.170
		según especificación técnica EST 0006			
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	2.118,78	505.451	1.070.938.522
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	427,32	293.279	125.324.131
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.01.02.05			4.190.640.423
08.14.01.01.02.06		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	6.969,89	431.466	3.007.273.345
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.045.483,50	2.834	2.963.203.863
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	566,00	43.577	24.664.724
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.769,56	58.806	221.672.339
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.403,52	66.445	359.037.408
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	612,20	293.279	179.545.998
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.01.02.06			6.755.397.677
08.14.01.01.02.07		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	186,76	534.470	99.815.950
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	28.009,50	2.834	79.387.057
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.14.01.01.02.07			179.203.007
08.14.01.01.02.08		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	33.771,75	401.652	13.564.488.114
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	104.384,74	64.427	6.725.239.395
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	6.954,00	60.800	422.803.200
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.14.01.01.02.08			20.712.530.709
08.14.01.01.02.09		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.799,98	469.786	1.315.392.175
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	321.998,85	2.834	912.638.254
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.01.02.09			3.397.078.203
		TOTAL 08.14.01.01.02			70.202.233.003
		TOTAL 08.14.01.01			84.130.949.028

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.01.02		ACCESO 14.1			
08.14.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.14.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.182,33	38.800	45.874.342
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.641,07	348.762	921.106.193
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.290,55	41.194	135.551.224
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.14.01.02.01.01			1.102.531.759
08.14.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	141,68	174.298	24.694.926
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	221,95	373.450	82.887.974
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.14.01.02.01.02			107.582.900
		TOTAL 08.14.01.02.01			1.210.114.659
08.14.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.14.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.641,07	500.311	1.321.356.612
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se modificó la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	536.936,90	2.834	1.521.835.109
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se modificó la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	439,17	699.040	306.994.231
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.02.02.01			3.150.185.952
08.14.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	39.691,40	2.834	112.496.955
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	405,02	57.869	23.438.126
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	283,51	483.263	137.010.787
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	17,36	293.279	5.091.335
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.02.02.02			278.037.204
08.14.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	363,67	483.263	175.749.389
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	43.641,60	2.834	123.692.969
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	128,54	43.577	5.601.420
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	257,08	58.806	15.117.819
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	25,46	293.279	7.466.663
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	509,16	66.445	33.831.478
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.14.01.02.02.03			**361.459.738**
08.14.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.707,69	401.652	685.895.757
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.764,18	64.427	242.516.393
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	239,20	60.800	14.543.360
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.14.01.02.02.04			**942.955.510**
		TOTAL 08.14.01.02.02			**4.732.638.402**
		TOTAL 08.14.01.02			**5.942.753.062**
08.14.01.03		ACCESO 14.2			
08.14.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.14.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.826,01	38.800	109.648.922
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	5.958,30	348.762	2.078.029.654
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se modificó la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	15.714,21	41.194	647.331.979
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.14.01.03.01.01			**2.835.010.554**
08.14.01.03.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	710,42	174.298	123.825.318
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	81,33	373.450	30.371.195
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.14.01.03.01.02			**154.196.512**
		TOTAL 08.14.01.03.01			**2.989.207.066**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.14.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	5.958,30	500.311	2.981.000.717
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se modificó la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.172.885,80	2.834	3.324.298.981
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se modificó la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	510,11	699.040	356.584.718
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.03.02.01			**6.661.884.416**
08.14.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	112.778,40	2.834	319.646.738
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	1.131,38	57.869	65.472.102
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	805,66	483.263	389.346.037
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacios según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	57,55	293.279	16.877.420
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.03.02.02			**791.342.296**
08.14.01.03.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	715,67	483.263	345.855.258
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacios según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	85.879,20	2.834	243.406.593
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	257,40	43.577	11.216.784
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	514,80	58.806	30.273.273
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	55,67	293.279	16.326.861
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	1.013,31	66.445	67.329.481
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.14.01.03.02.03			**714.408.251**
08.14.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	3.039,93	401.652	1.220.993.711
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.730,50	64.427	433.628.727
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	561,60	60.800	34.145.280
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.14.01.03.02.04			**1.688.767.718**
		TOTAL 08.14.01.03.02			**9.856.402.682**
		TOTAL 08.14.01.03			**12.845.609.748**
08.14.01.04		ACCESO 14.3			
08.14.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.14.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.016,13	38.800	39.425.798
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.652,14	348.762	924.966.993
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	6.122,54	41.194	252.212.247
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.14.01.04.01.01			**1.216.605.038**
08.14.01.04.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	119,40	174.298	20.811.084
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	174,88	373.450	65.309.773
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.14.01.04.01.02			**86.120.856**
		TOTAL 08.14.01.04.01			**1.302.725.895**
08.14.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.14.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.652,14	500.311	1.326.895.055
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	510.417,80	2.834	1.446.672.278
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	81,39	699.040	56.892.664
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.04.02.01			**2.830.459.997**
08.14.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	31.309,60	2.834	88.740.499
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	383,00	57.869	22.163.812
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	223,65	483.263	108.080.588
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	15,97	293.279	4.685.091
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.04.02.02			**223.669.991**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.01.04.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	176,54	483.263	85.316.525
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	21.184,80	2.834	60.043.876
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	92,29	43.577	4.021.744
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	184,58	58.806	10.854.392
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	11,77	293.279	3.451.018
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	252,20	66.445	16.757.719
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.14.01.04.02.03			**180.445.274**
08.14.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	756,61	401.652	303.894.660
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.246,67	64.427	144.747.144
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	166,40	60.800	10.117.120
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.14.01.04.02.04			**458.758.924**
		TOTAL 08.14.01.04.02			**3.693.334.185**
		TOTAL 08.14.01.04			**4.996.060.080**
08.14.01.05		ACCESO 14.4			
08.14.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.14.01.05.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	952,53	38.800	36.957.938
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.433,66	348.762	848.768.396
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.002,16	41.194	82.476.941
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.14.01.05.01.01			**968.203.275**
08.14.01.05.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	165,97	174.298	28.927.852
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	310,51	373.450	115.961.603
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.14.01.05.01.02			**144.889.455**
		TOTAL 08.14.01.05.01			**1.113.092.730**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.14.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.433,66	500.311	1.217.585.703
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	501.957,80	2.834	1.422.694.181
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	494,53	699.040	345.695.067
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.05.02.01			2.985.974.951
08.14.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	28.063,00	2.834	79.538.692
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	286,37	57.869	16.571.784
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	200,46	483.263	96.872.638
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	14,32	293.279	4.199.247
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.14.01.05.02.02			197.182.360
08.14.01.05.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	191,80	483.263	92.691.450
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	23.017,20	2.834	65.237.429
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	101,20	43.577	4.410.018
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	101,20	58.806	5.951.156
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	13,70	293.279	4.018.000
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	274,01	66.445	18.206.289
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.14.01.05.02.03			190.514.342
08.14.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	822,02	401.652	330.163.900
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.461,79	64.427	158.606.770
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	156,00	60.800	9.484.800
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.14.01.05.02.04			498.255.470
		TOTAL 08.14.01.05.02			3.871.927.124
		TOTAL 08.14.01.05			4.985.019.853
		TOTAL 08.14.01			112.900.391.771
08.14.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.14.02.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.14.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	78,76	437.256	34.436.953
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	7.293,66	84.760	618.209.410
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	1.153,60	60.047	69.270.114
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	84,12	168.815	14.200.678
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.14.02.01.01			736.117.156
08.14.02.01.02		ACABADOS			
08.14.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	668,01	51.699	34.535.345
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.		Se modificó la medición	
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	10.221,11	17.721	181.124.798
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	2.034,63	22.020	44.802.886
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.		Se modificó la medición	
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	129,92	198.317	25.765.357
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	879,27	41.460	36.454.229
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.		Se modificó la medición	
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	291,72	65.847	19.208.466
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.		Se modificó la medición	
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	6.098,45	13.788	84.082.826
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	736,58	10.341	7.616.742
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	8.438,43	14.607	123.258.837
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	32.824,15	574	18.856.897
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.238,38	36.127	44.739.374
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	151,44	13.801	2.089.976
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.538,42	322.345	818.247.642
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.		Se modificó la medición	
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	2.576,18	336.478	866.826.660
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.		Se modificó la medición	
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	517,20	494.489	255.749.918
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.096,73	525.575	576.416.288
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	367,04	537.790	197.390.278
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	621,20	187.337	116.373.981
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.14.02.01.02.01			**3.453.540.499**
08.14.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	6.768,04	330.390	2.236.091.797
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	270,00	176.540	47.665.800
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	767,52	525.389	403.246.495
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	182,72	71.436	13.052.722
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	374,48	51.024	19.107.571
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	384,98	26.605	10.242.406
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	545,55	62.144	33.902.670
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.14.02.01.02.02			**2.763.309.460**
		TOTAL 08.14.02.01.02			**6.216.849.960**
08.14.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	6.088,34	250.734	1.526.554.633
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	696,87	110.433	76.957.719
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	426,95	253.695	108.315.023
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.694,49	61.345	165.294.304
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	4.636,55	61.866	286.844.740
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	488,92	15.744	7.697.671
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	629,76	29.930	18.848.876
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	726,29	151.091	109.735.955
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	76,16	251.818	19.178.495
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	301,20	146.120	44.011.407
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,54	330.688	56.395.490
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.		Se modificó la medición	
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	527,19	327.981	172.907.407
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.14.02.01.03			**2.632.560.253**
08.14.02.01.04		CARPINTERIA			
08.14.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.438,50	622.185	895.013.044
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.14.02.01.04.01			**895.013.044**
08.14.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	246.242,22	5.848	1.440.137.745
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	15,12	626.281	9.469.361
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,27	476.544	6.324.690
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	27,72	349.047	9.675.572
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	30,24	832.042	25.160.940
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	53,13	857.790	45.574.407
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	90,72	588.252	53.366.196
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	60,06	653.339	39.239.536
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,48	348.234	2.604.792
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	294,92	340.110	100.305.311
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	73,73	142.422	10.500.759
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	24,48	134.517	3.292.969
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	20,80	29.253.260	608.467.808
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.14.02.01.04.02			2.454.369.765
08.14.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	605,52	952.145	576.542.829
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	151,44	109.901	16.643.407
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	141,46	450.157	63.679.234
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	22,00	29.253.260	643.571.720
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.14.02.01.04.04			1.300.437.190
		TOTAL 08.14.02.01.04			4.649.819.999
08.14.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,40	667.399	266.960
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	7,24	230.043	1.666.315
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	12,55	575.107	7.217.592
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	15,00	323.723	4.855.850
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	15,80	78.367	1.238.518
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,40	175.842	70.337
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,60	165.851	24.977.100
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.14.02.01.05			60.538.676
		TOTAL 08.14.02.01			14.295.886.043
08.14.02.02		SALIDA 1			
08.14.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	116,72	84.760	9.893.166
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	240,00	60.047	14.411.258
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.14.02.02.01			24.304.425
08.14.02.02.02		ACABADOS			
08.14.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.775,45	574	1.594.445
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	387,11	322.345	124.784.361
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	657,89	355.047	233.581.640
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.14.02.02.02.01			359.960.447
08.14.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	144,05	330.390	47.592.674
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.14.02.02.02.02			47.592.674
		TOTAL 08.14.02.02.02			407.553.120
08.14.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	144,05	250.734	36.118.251
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	240,00	110.433	26.504.015
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	127,83	253.695	32.429.815
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	21,66	151.091	3.272.633
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,24	251.818	1.823.166
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.14.02.02.03			100.147.880

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.14.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	21.813,58	5.848	127.575.829
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	14,70	1.378.758	20.267.743
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	90,60	536.148	48.574.991
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.14.02.02.04.02			227.922.265
08.14.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	71,40	952.145	67.983.152
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	71,20	109.901	7.824.951
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.14.02.02.04.04			75.808.103
		TOTAL 08.14.02.02.04			303.730.368
08.14.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.14.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.14.02.02			836.713.312
08.14.02.03		SALIDA 2			
08.14.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	240,00	60.047	14.411.258
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.14.02.03.01			14.411.258
08.14.02.03.02		ACABADOS			
08.14.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.849,84	574	2.786.148
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	274,98	322.345	88.638.498
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	236,70	355.047	84.039.542
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.14.02.03.02.01			175.464.188
08.14.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	613,24	330.390	202.608.338
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.14.02.03.02.02			202.608.338
		TOTAL 08.14.02.03.02			378.072.527

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.02.03.03		PISOS			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	240,00	110.433	26.504.015
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	127,83	253.695	32.429.815
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	111,72	151.091	16.879.898
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,24	251.818	1.823.166
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.14.02.03.03			77.636.893
08.14.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.14.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	33.243,74	5.848	194.424.674
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,14	1.378.758	18.116.880
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.14.02.03.04.02			212.541.554
08.14.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	17,20	109.901	1.890.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.14.02.03.04.04			1.890.297
		TOTAL 08.14.02.03.04			214.431.852
08.14.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.14.02.03.05			935.357
		TOTAL 08.14.02.03			685.487.887
08.14.02.04		SALIDA 3			
08.14.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	240,00	60.047	14.411.258
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.14.02.04.01			14.411.258
08.14.02.04.02		ACABADOS			
08.14.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.059,84	574	1.183.340
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	250,44	322.345	80.729.435
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	207,68	355.047	73.736.088
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.14.02.04.02.01			155.648.863

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.02.04.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	25,19	330.390	8.320.871
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.14.02.04.02.02			**8.320.871**
		TOTAL 08.14.02.04.02			**163.969.734**
08.14.02.04.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	34,43	250.734	8.632.776
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	240,00	110.433	26.504.015
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	112,67	253.695	28.583.801
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	19,70	151.091	2.976.495
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	2,60	251.818	654.728
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.14.02.04.03			**67.351.814**
08.14.02.04.04		**CARPINTERÍA**			
08.14.02.04.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.239,96	5.848	106.675.650
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,95	1.378.758	19.233.674
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	54,30	142.422	7.733.504
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,60	536.148	42.141.217
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.14.02.04.04.02			**175.784.045**
08.14.02.04.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	75,72	952.145	72.096.418
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	21,00	174.843	3.671.693
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.14.02.04.04.04			**75.768.110**
		TOTAL 08.14.02.04.04			**251.552.156**
08.14.02.04.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.14.02.04.05			**935.357**
		TOTAL 08.14.02.04			**498.220.319**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.02.05		**SALIDA 6**			
08.14.02.05.02		**ACABADOS**			
08.14.02.05.02.01		**REVESTIMIENTOS**			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.468,26	574	843.487
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	375,84	322.345	121.148.951
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	231,00	355.047	82.015.776
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.14.02.05.02.01			**204.008.215**
08.14.02.05.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	95,58	330.390	31.578.672
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.14.02.05.02.02			**31.578.672**
		TOTAL 08.14.02.05.02			**235.586.887**
08.14.02.05.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	95,58	250.734	23.965.168
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	16,72	151.091	2.526.243
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	2,60	251.818	654.728
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.14.02.05.03			**27.146.139**
08.14.02.05.04		**CARPINTERÍA**			
08.14.02.05.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	12.339,95	5.848	72.169.731
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,75	1.378.758	17.579.165
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	122,20	142.422	17.403.944
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	60,00	536.148	32.168.868
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.14.02.05.04.02			**139.321.708**
08.14.02.05.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	49,50	109.901	5.440.100
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	62,24	952.145	59.261.504
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
		TOTAL 08.14.02.05.04.04			**64.701.603**
		TOTAL 08.14.02.05.04			**204.023.311**
08.14.02.05.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.14.02.05.05			977.519
		TOTAL 08.14.02.05			467.733.856
08.14.02.06		SALIDA 4			
08.14.02.06.02		ACABADOS			
08.14.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.14.02.06.02.01			223.941.382
		TOTAL 08.14.02.06.02			223.941.382
08.14.02.06.04		CARPINTERÍA			
08.14.02.06.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.14.02.06.04.02			193.197.139
08.14.02.06.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.14.02.06.04.04			53.755.173
		TOTAL 08.14.02.06.04			246.952.313
		TOTAL 08.14.02.06			470.893.694
08.14.02.07		SALIDA 5			
08.14.02.07.02		ACABADOS			
08.14.02.07.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.14.02.07.02.01			223.941.382
		TOTAL 08.14.02.07.02			223.941.382

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.02.07.04		CARPINTERÍAS			
08.14.02.07.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.14.02.07.04.02			193.197.139
08.14.02.07.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.14.02.07.04.04			53.755.173
		TOTAL 08.14.02.07.04			246.952.313
		TOTAL 08.14.02.07			470.893.694
		TOTAL 08.14.02			17.725.828.806
08.14.03		INSTALACIONES			
08.14.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.14.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.01.01			1.010.922.577
08.14.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	520,00	13.379	6.957.189
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD04	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG	650,00	33.565	21.817.419
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	900,00	24.234	21.811.032
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	355,00	16.870	5.988.935
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	28,00	412.250	11.543.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	8,00	49.688	397.506
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	190,00	115.988	22.037.673
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	52,00	23.657	1.230.181
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.01.02			**199.069.807**
08.14.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.01.03			**393.048.708**
08.14.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC	1,00	28.276.543	28.276.543
		suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.01.04			**28.276.543**
08.14.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE01	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZH-XHHW-2	2.650,00	2.871	7.607.928
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2	5.620,00	3.081	17.314.749
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2	1.550,00	3.266	5.062.465
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	3.240,00	4.531	14.680.168
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	1.950,00	6.170	12.031.567
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	1.860,00	8.425	15.669.982
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	376,00	17.445	6.559.310
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.550,00	11.928	66.202.515
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	300,00	15.108	4.532.325
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	960,00	17.445	16.747.176
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	340,00	23.273	7.912.885
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	540,00	33.583	18.135.035
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	520,00	33.777	17.564.247
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2	450,00	40.146	18.065.722
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	150,00	48.053	7.207.892
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	54.914	9.884.539
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	220,00	72.477	15.944.978
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.250,00	11.977	38.926.376
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.870,00	12.952	50.122.561
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	5.620,00	16.327	91.757.965
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	6.550,00	20.415	133.715.761
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	3.745,00	25.903	97.006.286
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	8.450,00	17.913	151.364.766
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.900,00	21.476	83.755.620
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	4.080,00	26.565	108.386.791
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	3.600,00	29.525	106.289.496
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.256,00	33.378	41.922.391
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.300,00	2.862	3.719.950
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.220,00	3.371	10.853.815
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.750,00	3.266	5.715.686
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	4.588	4.450.137
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.760,00	6.170	10.859.260
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	11.928	5.367.771
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	17.445	3.140.095
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	430,00	33.583	14.440.861
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	32.933	11.197.360
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	640,00	40.146	25.693.472
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	450,00	48.053	21.623.677
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	420,00	54.914	23.063.924
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	620,00	72.582	45.000.858
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	120,00	74.859	8.983.135
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.470,00	11.977	65.516.086
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.860,00	12.952	49.993.045
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	16.327	7.755.344
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	320,00	20.415	6.532.678
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	25.903	11.656.296
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	6.430,00	17.913	115.180.526
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.270,00	21.476	70.225.866
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	26.565	17.798.811
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	405,00	29.525	11.957.568
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	230,00	33.378	7.676.871
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	130,00	29.134	3.787.414
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	2.100,00	29.134	61.181.295
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	355,00	32.914	11.684.484
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

TOTAL 08.14.03.01.01.05..... 1.869.170.084

08.14.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	825,00	44.355	36.592.552
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	520,00	48.941	25.449.199
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	640,00	52.787	33.783.439
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	510,00	56.130	28.626.508
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	190,00	59.099	11.228.736
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPR07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2**	5.600,00	13.059	73.132.825
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPC01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM**	1.450,00	36.108	52.356.963
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM**	960,00	40.038	38.436.487
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM**	600,00	48.533	29.119.788
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM**	580,00	58.754	34.077.245
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC05	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM**	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	**BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM**	190,00	25.164	4.781.111
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.01.06			375.203.465
08.14.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	**TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	**TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	5.635.700	5.635.700
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	**TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	10.879.423	10.879.423
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS04	UN	**TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	16.361.475	16.361.475
		suministro e instalación de tablero de climatización (tcl) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	**TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	**TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	**TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	19.400.000	19.400.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	**TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	**TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS10	UN	**TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS ENTRE 5,5 Y 11 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V**	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS11	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	**TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS15	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	6.305.000	6.305.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS17	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	4.057.025	4.057.025
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS23	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V**	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS34	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	20.370.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS35	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	22.552.500	22.552.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS39	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 61 HASTA 66 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.735.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 61 hasta 66 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS40	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 67 HASTA 72 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	26.917.500	26.917.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 67 hasta 72 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.01.07			**498.624.839**
08.14.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	11.760,00	10.492	123.386.891
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	21.450,00	11.977	256.914.085
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.750,00	12.952	48.568.373
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.280,00	16.327	20.898.611
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	760,00	20.415	15.515.111
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	420,00	25.903	10.879.210
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	850,00	15.736	13.375.864
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.690,00	17.913	30.272.953
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.750,00	20.962	36.683.787
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	25.904	31.084.207
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	650,00	29.525	19.191.159
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	14,00	33.378	467.288
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.640,00	10.492	38.191.181
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.890,00	11.977	22.637.185
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.570,00	12.952	33.285.525
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.430,00	16.327	23.347.667
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.050,00	20.415	21.435.351
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	15.390	215.458
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	20,00	17.913	358.260
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	26.565	25.768.428
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	789,00	29.525	23.295.115
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	33.378	11.348.418
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	760,00	102.812	78.137.302
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	970,00	111.678	108.327.699
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	236,00	108.970	25.716.920
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	1.230,00	102.812	126.459.055
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	235,00	110.804	26.038.956
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	360,00	121.437	43.717.396
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	65,00	141.254	9.181.530
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.01.08			**1.241.829.325**
08.14.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	173,00	33.950	5.873.350
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	62,00	38.800	2.405.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	75,00	53.350	4.001.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	105,00	38.800	4.074.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	24,00	92.150	2.211.600
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	28,00	106.700	2.987.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.01.09			**21.553.400**
		TOTAL 08.14.03.01.01			**5.637.698.747**
08.14.03.01.02		**ILUMINACION**			
08.14.03.01.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	104,00	408.128	42.445.260
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	52,00	556.538	28.939.950
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.090,00	586.965	639.791.497
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	244,00	731.052	178.376.702
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	792,00	592.728	469.440.712
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	76,00	661.909	50.305.106
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	99,00	319.082	31.589.069
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.02.01			**1.445.835.296**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	95,00	296.820	28.197.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	41,00	222.615	9.127.215
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.02.02.....			37.325.115
08.14.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	5,00	59.364	296.820
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	61.838	371.025
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	66.785	66.785
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	5,00	71.732	358.658
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	54,00	148.410	8.014.140
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.02.03.....			11.702.129
		TOTAL 08.14.03.01.02.....			1.494.862.540
08.14.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.14.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP04	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 7,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 7,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-036. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	9,00	3.196.636	28.769.724
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	4,00	2.059.438	8.237.752
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	185,00	27.951	5.170.924
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	2,00	53.300	106.599
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.03.01.....			163.327.721
08.14.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	4,00	36.627.684	146.510.736
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	76,00	169.750	12.901.000
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	46,00	190.654	8.770.061
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	24,00	149.016	3.576.390
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT20X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	**250,00**	**153.697**	**38.424.125**
REIMP30X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**60,00**	**180.978**	**10.858.665**
REIMP40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**25,00**	**195.310**	**4.882.738**
REIMP60X60	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**404.320**	**1.617.281**
EECMR08	**UN DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM** Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**20.485.867**	**40.971.733**
EECMR10	**UN DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM** Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**7.901.087**	**31.604.346**
EECMR09	**UN DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM** Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.	**6,00**	**8.380.267**	**50.281.599**
EECMR07	**UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM** Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**6.993.167**	**27.972.666**
	TOTAL 08.14.03.01.03.02.....			**974.804.630**
08.14.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVE21.03	**UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.881.291**	**1.881.291**
EECVE21.02	**UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.591.140**	**1.591.140**
EECVE21.01	**UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.591.140**	**1.591.140**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE21.05	**UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.487.180**	**1.487.180**
EECVE21.06	**UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.** Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.791.057**	**1.791.057**
EECVI18.01	**UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A** Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**981.810**	**981.810**
EECVE18.02	**UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.** caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	**1,00**	**1.888.586**	**1.888.586**
CONR01	**M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM** suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	**636,00**	**56.554**	**35.968.445**
REIEXT20X10	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	**21,00**	**145.767**	**3.061.102**
REIMP20X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**165.846**	**497.537**
REIEXT25X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**10,00**	**170.429**	**1.704.290**
REIEXT20X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**153.697**	**153.697**
REIEXT30X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**189.271**	**189.271**
REIEXT30X30	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**206.028**	**206.028**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	4,00	187.453	749.810
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	21,00	149.016	3.129.341
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	11,00	169.750	1.867.250
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	10,00	195.310	1.953.095
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	2,00	268.448	536.895
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM	16,00	157.310	2.516.956
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	2,00	164.585	329.170
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	3,00	198.826	596.477
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM	4,00	587.238	2.348.952
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	4,00	625.708	2.502.833
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	5,00	1.792.611	8.963.057
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250	7,00	1.869.867	13.089.069
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350	2,00	2.045.391	4.090.781
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300	3,00	1.952.942	5.858.825
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	2,00	1.867.928	3.735.856
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.14.03.01.03.03			**105.260.939**
08.14.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	636,00	56.554	35.968.445
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
	TOTAL 08.14.03.01.03.04			**35.968.445**
	TOTAL 08.14.03.01.03			**1.279.361.734**
08.14.03.01.04	**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.14.03.01.04.01	**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	6,00	145.129.478	870.776.871
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	14,00	155.488.702	2.176.841.825
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.14.03.01.04.01			**3.047.618.696**
08.14.03.01.04.02	**ASCENSORES**			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	3,00	72.526.344	217.579.031
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.14.03.01.04.02			**497.663.330**
	TOTAL 08.14.03.01.04			**3.545.282.026**
08.14.03.01.05	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.14.03.01.05.01	**ACOMETIDA**			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	70,00	41.950	2.936.498
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	55,00	121.618	6.688.973
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	2,00	531.500	1.063.000
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	3,00	1.039.598	3.118.793
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.05.01			14.570.315
08.14.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
		18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
		suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	3,00	517.738	1.553.213
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML	CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
		Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.05.02			**274.051.046**
08.14.03.01.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	18,00	12.342	222.157
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.01.05.03			**9.158.831**
08.14.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	13,00	662.753	8.615.783
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.14.03.01.05.04			**88.137.506**
08.14.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.14.03.01.05.05			**49.498.402**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	205,00	84.988	17.422.640
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	303,70	26.544	8.061.316
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	88,00	28.870	2.540.575
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.01.05.06			**96.215.526**
08.14.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.	2,00	646.457	1.292.913
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando	52,00	272.376	14.163.552
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando	33,00	285.277	9.414.141
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando	4,00	256.905	1.027.618
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.	16,00	267.138	4.274.208
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.	48,00	257.002	12.336.072
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	71,00	111.647	7.926.937
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	248,00	129.374	32.084.690
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	243,00	217.644	52.887.431
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.	535,00	264.422	141.465.770
		TOTAL 08.14.03.01.05.07.....			461.606.316
08.14.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2" suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.	1,00	4.420.751	4.420.751
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	114,00	72.338	8.246.504
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.	1,00	2.287.891	2.287.891
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2" suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.	1,00	421.344	421.344
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	42.510	510.123
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.	3,00	54.999	164.997
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.	1,00	85.942	85.942
		TOTAL 08.14.03.01.05.08.....			16.137.551
08.14.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU04	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.	7,00	1.956.999	13.698.995
		TOTAL 08.14.03.01.05.09.....			13.698.995

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.	2,00	54.291.954	108.583.909
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	156,00	214.603	33.478.037
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.	4,00	450.728	1.802.912
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando	11,00	8.299.087	91.289.954
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando	2,00	3.606.703	7.213.405
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando	4,00	194.097	776.388
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	27,00	329.485	8.896.088
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	14,00	308.460	4.318.440
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	6,00	141.850	851.099
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	6,00	383.635	2.301.810
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	156,00	310.033	48.365.168
		TOTAL 08.14.03.01.05.10.....			307.877.210
		TOTAL 08.14.03.01.05.....			1.330.951.698
08.14.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.14.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	98,30	6.167	606.242
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	212,10	8.041	1.705.560
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	102,00	10.142	1.034.517
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	266,10	16.540	4.401.411
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	856,70	26.785	22.946.375
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	34,70	35.662	1.237.473
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	86,30	61.622	5.317.992
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.	16,90	7.445	125.816
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	52,00	26.893	1.398.449

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.06.01			**39.682.279**
08.14.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	3,00	70.813.929	212.441.786
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	3,00	3.108.850	9.326.550
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	2,00	1.746.000	3.492.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.01.06.02			**252.267.212**
08.14.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	19,00	6.167	117.178
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	212,00	8.041	1.704.756
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	266,00	12.215	3.249.246
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	78,00	16.540	1.290.154
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	856,00	26.785	22.927.626
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	34,00	35.662	1.212.510
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	86,00	61.622	5.299.506
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	16,00	7.445	119.116
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	19,60	20.855	408.758
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	212,10	22.722	4.819.389
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	102,00	26.893	2.743.112
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	266,10	29.682	7.898.380
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	856,70	40.861	35.005.833
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	34,70	47.263	1.640.035
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	86,30	57.594	4.970.341
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	78,70	20.855	1.641.289
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	4,00	63.215	252.860
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	6,00	70.121	420.728
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	6,00	109.371	656.228
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.06.03			**101.668.503**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.01.06.04		**EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	18,00	12.350	222.300
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	8,00	27.495	219.957
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	36,50	30.385	1.109.062
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	255,30	49.543	12.648.264
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,20	76.242	28.453.514
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.06.04			**161.718.836**
08.14.03.01.06.05		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	547,00	23.152	12.663.984
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	3.140,00	26.544	83.347.160
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	99,00	28.870	2.858.147
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	367,00	35.375	12.982.781
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	1.187,00	41.950	49.794.624
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	150,00	77.261	11.589.182
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	692,00	121.618	84.159.445
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TPVC01	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 110 MM	8,30	117.249	973.165
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 110, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,80	140.820	22.080.537
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,00	76.242	28.438.266
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,00	41.613	624.195
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	18,00	27.495	494.904
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	12,00	548.268	6.579.219
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
VAA01	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
		Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.06.05			**393.277.865**
08.14.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	40,00	391.468	15.658.710
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	31,00	818.632	25.377.577
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	8,00	729.319	5.834.550
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	12,00	650.506	7.806.075
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	8,00	97.825	782.596
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	30,00	152.824	4.584.705
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	6,00	49.737	298.421
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	32,00	21.049	673.568
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	34,00	68.773	2.338.282
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	32,00	59.073	1.890.336
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	6,00	441.180	2.647.082
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.01.06.06			80.571.450
		TOTAL 08.14.03.01.06			1.029.186.145
		TOTAL 08.14.03.01			14.317.342.890
08.14.03.02		ACCESO # 14.1			
08.14.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.02.01.01		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.02.01.01			1.643.470
08.14.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	60,00	108.970	6.538.200
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.02.01.02			6.649.878
08.14.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.14.03.02.01.03			92.150
		TOTAL 08.14.03.02.01			8.385.498
08.14.03.02.02		ILUMINACION			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	48,00	586.965	28.174.304
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.02.02.01			36.946.929
		TOTAL 08.14.03.02.02			36.946.929
08.14.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.14.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.02.03.01			1.482.401
08.14.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.02.03.02			6.697.307
		TOTAL 08.14.03.02.03			8.179.708
08.14.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.14.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.02.04.01			195.554.865
		TOTAL 08.14.03.02.04			195.554.865
		TOTAL 08.14.03.02			249.067.001
08.14.03.03		ACCESO # 14.2			
08.14.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.03.01.02		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.03.01.02			534.642
08.14.03.03.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.01.05			22.615.065
08.14.03.03.01.06		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.01.06			3.113.543
08.14.03.03.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.01.08			5.448.500
		TOTAL 08.14.03.03.01			31.711.750

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.03.02		ILUMINACION			
08.14.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.02.01			31.077.282
		TOTAL 08.14.03.03.02			31.077.282
08.14.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.14.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.03.03.01			601.236.360
08.14.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.14.03.03.03			673.762.704
08.14.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.14.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.03.04.01			75.835
08.14.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.04.02			2.484.747
08.14.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.03.04.03			38.673.100
08.14.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.03.04.04			51.082.375
		TOTAL 08.14.03.03.04			92.316.057
08.14.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.14.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	12,00	185.658	2.227.896
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.03.05.01			197.782.761
		TOTAL 08.14.03.03.05			197.782.761
		TOTAL 08.14.03.03			1.026.650.554
08.14.03.04		ACCESO # 14.3			
08.14.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.04.01.01			680.049
08.14.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.01.02			12.576.613
08.14.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.01.03			2.111.643
08.14.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.01.04			7.739.578

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.14.03.04.01.05			92.150
		TOTAL 08.14.03.04.01			23.200.033
08.14.03.04.02		**ILUMINACION**			
08.14.03.04.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.02.01			43.104.751
		TOTAL 08.14.03.04.02			43.104.751
08.14.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.14.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.04.03.01			601.236.360
08.14.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.14.03.04.03			673.762.704
08.14.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.14.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.04.04.01			75.835
08.14.03.04.04.02		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.14.03.04.04.02			6.102.063
08.14.03.04.04.03		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.04.03			6.546.152
08.14.03.04.04.04		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.04.04.04			45.091.226
08.14.03.04.05.05		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.04.05.05			**37.574.935**
		TOTAL 08.14.03.04.04			**95.390.212**
08.14.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.14.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	12,00	185.658	2.227.896
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.04.05.01			**197.782.761**
		TOTAL 08.14.03.04.05			**197.782.761**
		TOTAL 08.14.03.04			**1.033.240.460**
08.14.03.05		ACCESO # 14.4			
08.14.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.05.01.01			**2.255.290**
08.14.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.01.02			**23.796.059**
08.14.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.01.03			**8.380.937**
08.14.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	163,00	108.970	17.762.110
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.01.04			**17.873.788**
08.14.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.14.03.05.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.14.03.05.01			**52.398.224**
08.14.03.05.02		ILUMINACION			
08.14.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.02.01			**99.853.776**
		TOTAL 08.14.03.05.02			**99.853.776**
08.14.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.14.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.05.03.01			**493.707.310**
08.14.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.05.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.14.03.05.03			**566.233.654**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.05.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.14.03.05.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.05.04.01			**75.835**
08.14.03.05.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.04.02			**1.719.234**
08.14.03.05.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.05.04.03			**21.386.803**
08.14.03.05.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.05.04.04			**58.844.757**
		TOTAL 08.14.03.05.04			**82.026.628**
08.14.03.05.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.14.03.05.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.05.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.05.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.05			**974.099.267**
08.14.03.06		**ACCESO # 14.5**			
08.14.03.06.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.14.03.06.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.06.01.01			**2.255.290**
08.14.03.06.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.01.02			23.796.059
08.14.03.06.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.01.03			8.380.937
08.14.03.06.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	163,00	108.970	17.762.110
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.01.04			17.873.788
08.14.03.06.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.14.03.06.01.05			92.150
		TOTAL 08.14.03.06.01			52.398.224
08.14.03.06.02		ILUMINACION			
08.14.03.06.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.02.01			99.853.776
		TOTAL 08.14.03.06.02			99.853.776
08.14.03.06.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.14.03.06.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.06.03.01			493.707.310
08.14.03.06.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.06.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.14.03.06.03			566.233.654

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.06.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.14.03.06.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.06.04.01			75.835
08.14.03.06.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.04.02			1.719.234
08.14.03.06.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.06.04.03			21.386.803
08.14.03.06.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.06.04.04			**58.844.757**
		TOTAL 08.14.03.06.04			**82.026.628**
08.14.03.06.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.14.03.06.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.06.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.06.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.06			**974.099.267**
08.14.03.07		ACCESO # 14.6			
08.14.03.07.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.14.03.07.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.07.01.01			**2.255.290**
08.14.03.07.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.01.02			**23.796.059**
08.14.03.07.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.01.03			**8.380.937**
08.14.03.07.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	163,00	108.970	17.762.110
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.01.04			**17.873.788**
08.14.03.07.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.14.03.07.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.14.03.07.01			**52.398.224**
08.14.03.07.02		ILUMINACION			
08.14.03.07.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.02.01			**99.853.776**
		TOTAL 08.14.03.07.02			**99.853.776**
08.14.03.07.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.14.03.07.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.07.03.01			**493.707.310**
08.14.03.07.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.14.03.07.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.14.03.07.03			**566.233.654**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14.03.07.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.14.03.07.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.14.03.07.04.01			**75.835**
08.14.03.07.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.04.02			**1.719.234**
08.14.03.07.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.14.03.07.04.03			**21.386.803**
08.14.03.07.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.14.03.07.04.04			**58.844.757**
		TOTAL 08.14.03.07.04			**82.026.628**
08.14.03.07.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.14.03.07.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.14.03.07.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.07.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.14.03.07			**974.099.267**
		TOTAL 08.14.03			**19.548.598.705**
		TOTAL 08.14			**150.174.819.282**
08.15		**LIMA**			
08.15.01		**OBRA CIVIL**			
08.15.01.01		**CUERPO ESTACIÓN**			
08.15.01.01.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS, DEMOLICION Y RELLENO**			
08.15.01.01.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	17.544,56	38.800	680.727.431
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.619,38	72.750	117.810.186
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	87.814,23	41.194	3.617.424.572
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	24.497,28	348.762	8.543.731.482
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.15.01.01.01.01			**12.959.693.670**
08.15.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	509,40	378.300	192.706.020
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.15.01.01.01.02			**192.706.020**
08.15.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.273,86	174.298	222.030.258
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		Se modificó la medición	
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	17.648,14	92.982	1.640.963.747
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.15.01.01.01.03			**1.862.994.004**
		TOTAL 08.15.01.01.01			**15.015.393.694**
08.15.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.15.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.001.364,80	2.834	8.506.739.484
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	19.780,32	500.311	9.896.311.970
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.665,23	699.040	1.164.061.700
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.01.02.01			**19.567.113.154**
08.15.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	3.886,08	329.601	1.280.854.916
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.15.01.01.02.02			**1.280.854.916**
08.15.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	7.693,99	421.000	3.239.165.740
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.461.858,10	2.834	4.143.330.401
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	5.918,45	57.869	342.497.418
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	653,39	293.279	191.626.556
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.01.02.03			**7.916.620.115**
08.15.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	1.880,71	483.263	908.875.758
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	501,50	293.279	147.079.593
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	488.982,00	2.834	1.385.916.996
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	296,00	58.806	17.406.544
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.15.01.01.02.04			**2.481.921.629**
08.15.01.01.02.05		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	1.689,22	543.263	917.692.150
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	427,32	293.279	125.324.131
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	405.412,80	2.834	1.149.057.613
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	144,00	58.806	8.468.048
		según especificación técnica EST 0006			
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	1.992,91	505.451	1.007.318.412
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.01.02.05			**3.230.503.094**
08.15.01.01.02.06		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.084,44	431.466	3.488.162.515
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.212.667,50	2.834	3.437.051.872
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	519,60	43.577	22.642.739
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.464,00	58.806	203.703.611
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.738,40	66.445	381.288.449
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	612,20	293.279	179.545.998
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.01.02.06			**7.712.395.184**
08.15.01.01.02.07		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	127,65	534.470	68.227.020
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	19.146,00	2.834	54.265.324
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.15.01.01.02.07			**122.492.344**
08.15.01.01.02.08		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	108.036,69	64.427	6.960.524.738
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	33.771,75	401.652	13.564.488.114
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	6.954,00	60.800	422.803.200
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.15.01.01.02.08			**20.947.816.053**
08.15.01.01.02.09		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.777,23	469.786	1.304.700.885
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	319.382,60	2.834	905.223.042
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.01.02.09			**3.378.971.701**
08.15.01.01.02.10		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
		TOTAL 08.15.01.01.02.10			**9.156.217.370**
		TOTAL 08.15.01.01.02			**75.794.905.560**
		TOTAL 08.15.01.01			**90.810.299.254**
08.15.01.02		ACCESO 15.1			
08.15.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.15.01.02.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	721,93	38.800	28.010.816
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.170,95	348.762	757.145.012
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.105,98	41.194	45.559.641
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.15.01.01.02.01.01			**830.715.468**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.01.02.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	161,02	174.298	28.064.590
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	106,80	373.450	39.884.460
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.15.01.02.01.02			**67.949.050**
		TOTAL 08.15.01.02.01			**898.664.518**
08.15.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.15.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.170,95	500.311	1.086.148.997
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	419.180,50	2.834	1.188.079.273
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	83,75	699.040	58.541.281
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.02.02.01			**2.332.769.551**
08.15.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	327,84	483.263	158.432.797
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	45.897,60	2.834	130.087.128
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	327,84	57.869	18.971.919
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,39	293.279	4.807.435
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.02.02.02			**312.299.279**
08.15.01.02.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	188,29	483.263	90.993.507
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	22.594,80	2.834	64.040.225
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	123,04	43.577	5.361.745
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	820,26	58.806	48.236.121
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	14,74	293.279	4.323.172
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	207,30	66.445	13.774.334
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.15.01.02.02.03			**226.729.105**
08.15.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.948,22	64.427	254.373.608
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.000,64	401.652	803.558.882
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	193,70	60.800	11.776.960
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.15.01.02.02.04			**1.069.709.450**
		TOTAL 08.15.01.02.02			**3.941.507.384**
		TOTAL 08.15.01.02			**4.840.171.903**
08.15.01.03		ACCESO 15.2			
08.15.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.15.01.03.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.384,23	38.800	53.707.893
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	3.146,00	348.762	1.097.206.400
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.604,41	41.194	148.480.328
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.15.01.03.01.01			**1.299.394.621**
08.15.01.03.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	177,07	174.298	30.862.104
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	112,63	373.450	42.062.152
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.15.01.03.01.02			**72.924.256**
		TOTAL 08.15.01.03.01			**1.372.318.876**
08.15.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.15.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	3.146,00	500.311	1.573.978.052
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	613.625,60	2.834	1.739.193.156
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	198,57	699.040	138.805.383
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.03.02.01			**3.451.976.591**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	429,07	483.263	207.354.432
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	60.069,80	2.834	170.255.258
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	612,29	57.869	35.432.883
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	30,65	293.279	8.988.425
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.03.02.02			**422.030.998**
08.15.01.03.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	392,13	483.263	189.499.690
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	47.056,80	2.834	133.372.637
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	170,87	43.577	7.446.132
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.140,00	58.806	67.038.717
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	26,80	293.279	7.860.502
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	489,64	66.445	32.534.039
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.15.01.03.02.03			**437.751.717**
08.15.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.531,81	64.427	98.690.381
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	746,80	401.652	299.951.643
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	357,60	60.800	21.742.080
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.15.01.03.02.04			**420.384.104**
		TOTAL 08.15.01.03.02			**4.732.143.411**
		TOTAL 08.15.01.03			**6.104.462.287**
08.15.01.04		ACCESO 15.3			
08.15.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.15.01.04.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.470,50	38.800	57.055.339
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	3.411,38	348.762	1.189.760.143
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	4.710,79	41.194	194.056.468
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.15.01.04.01.01			**1.440.871.950**
08.15.01.04.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	225,99	174.298	39.389.901
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	128,94	373.450	48.152.509
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.15.01.04.01.02			**87.542.410**
		TOTAL 08.15.01.04.01			**1.528.414.360**
08.15.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.15.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	3.411,38	500.311	1.706.749.388
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	613.507,60	2.834	1.738.858.710
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	419,65	699.040	293.355.463
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.04.02.01			**3.738.963.561**
08.15.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	461,31	483.263	222.932.401
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	64.583,40	2.834	183.048.112
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	659,01	57.869	38.136.543
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	32,95	293.279	9.663.701
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.04.02.02			**453.780.756**
08.15.01.04.02.03		LOSAS DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	385,18	483.263	186.144.473
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.221,60	2.834	131.005.438
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	155,17	43.577	6.761.664
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.034,42	58.806	60.829.991
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,07	293.279	4.714.064
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	543,45	66.445	36.109.388
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.15.01.04.02.03			**425.565.018**
08.15.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	4.118,53	64.427	265.346.164
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.769,11	401.652	710.566.422
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	402,30	60.800	24.459.840
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.15.01.04.02.04			**1.000.372.427**
		TOTAL 08.15.01.04.02			**5.618.681.762**
		TOTAL 08.15.01.04			**7.147.096.122**
08.15.01.05		ACCESO 15.4			
08.15.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.15.01.05.01.01		EXCAVACIÓN			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.008,74	38.800	39.139.172
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.904,44	348.762	1.012.958.505
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.419,01	41.194	99.648.775
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.15.01.05.01.01			**1.151.746.452**
08.15.01.05.01.02		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	152,80	174.298	26.632.734
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	120,36	373.450	44.949.786
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.15.01.05.01.02			**71.582.520**
		TOTAL 08.15.01.05.01			**1.223.328.972**
08.15.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.15.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.904,44	500.311	1.453.121.723
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	579.238,80	2.834	1.641.730.979
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	342,44	699.040	239.379.545
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.05.02.01			**3.334.232.246**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.01.05.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	451,20	483.263	218.048.066
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	63.168,00	2.834	179.036.457
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	465,60	57.869	26.944.014
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	22,56	293.279	6.616.382
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.15.01.05.02.02			430.644.919
08.15.01.05.02.03		**LOSAS DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	236,00	483.263	114.047.982
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	28.318,80	2.834	80.263.703
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	137,72	43.577	6.001.502
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	918,14	58.806	53.992.042
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	16,86	293.279	4.943.999
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	337,14	66.445	22.401.101
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.15.01.05.02.03			281.650.330
08.15.01.05.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	2.441,92	64.427	157.326.765
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	1.104,74	401.652	443.720.938
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	**PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING**	283,10	60.800	17.212.480
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.15.01.05.02.04			618.260.183
		TOTAL 08.15.01.05.02			4.664.787.678
		TOTAL 08.15.01.05			5.888.116.650
		TOTAL 08.15.01			114.790.146.215
08.15.02		**ARQUITECTURA Y ACABADOS**			
08.15.02.01		**CUERPO DE LA ESTACION**			
08.15.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0001	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.**	7.107,29	84.760	602.412.828
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	**PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO**	757,25	60.047	45.470.402
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0003	M2	**MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES**	84,12	168.815	14.200.678
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.15.02.01.01			662.083.908
08.15.02.01.02		**ACABADOS**			
08.15.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	**MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)**	668,01	51.699	34.535.345
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004. Se modificó la medición			
ARQ 0005	M2	**PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.**	10.502,71	17.721	186.114.849
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	**MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.**	2.034,63	22.020	44.802.886
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006. Se modificó la medición			
ARQ 0007	M2	**ENCHAPE CERAMICO 120X60**	64,96	198.317	12.882.678
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	**ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)**	879,27	41.460	36.454.229
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008. Se modificó la medición			
ARQ 0010	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE**	291,72	65.847	19.208.466
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010. Se modificó la medición			
ARQ 0011	M2	**PINTURA PLASTICA COLOR**	6.098,45	13.788	84.082.826
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	**PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS**	736,58	10.341	7.616.742
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	**PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS**	9.006,37	14.607	131.554.645
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	**PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS**	38.047,36	574	21.857.544
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	**PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS**	1.161,75	36.127	41.971.000
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	**PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS**	151,44	13.801	2.089.976
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL**	2.538,42	322.345	818.247.642
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037. Se modificó la medición			
ARQ 0038	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA**	2.576,18	336.478	866.826.660
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038. Se modificó la medición			
ARQ 0041	M2	**FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE**	781,46	494.489	386.423.688
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	**FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	1.357,07	525.575	713.242.587
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	**FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR**	367,04	537.790	197.390.278
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	**MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO**	621,20	187.337	116.373.981
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.15.02.01.02.01			3.721.676.020

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	3.645,80	330.390	1.204.535.051
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	270,00	176.540	47.665.800
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	767,52	525.389	403.246.495
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	176,76	71.436	12.626.965
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	606,46	51.024	30.944.386
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	503,98	26.605	13.408.511
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	545,55	62.144	33.902.670
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.15.02.01.02.02			1.746.329.880
		TOTAL 08.15.02.01.02			5.468.005.900
08.15.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	6.088,34	250.734	1.526.554.633
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	592,97	110.433	65.483.469
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	426,95	253.695	108.315.023
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.272,69	61.345	139.418.856
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.224,75	61.866	199.502.198
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	488,92	15.744	7.697.671
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	629,76	29.930	18.848.876
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	834,25	151.091	126.047.750
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	63,56	251.818	16.005.583
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,00	146.120	43.836.062
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,54	330.688	56.395.490
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.		Se modificó la medición	
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	527,19	327.981	172.907.407
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	300,00	151.863	45.558.960
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.15.02.01.03			2.526.571.978

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.01.04		CARPINTERIA			
08.15.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.270,50	622.185	790.485.973
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.15.02.01.04.01			790.485.973
08.15.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	256.281,44	5.848	1.498.851.748
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	10,08	626.281	6.312.907
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,27	476.544	6.324.690
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	23,10	349.047	8.062.977
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	30,24	832.042	25.160.940
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	53,13	857.790	45.574.407
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	98,28	588.252	57.813.379
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	60,06	653.339	39.239.536
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	8,16	348.234	2.841.591
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	25,20	219.240	5.524.851
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	102,56	340.110	34.881.706
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	23,78	142.422	3.386.790
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	72,44	134.517	9.744.391
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	22,40	29.253.260	655.273.024
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.15.02.01.04.02			**2.496.611.734**
08.15.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	658,92	952.145	627.387.371
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	164,24	109.901	18.050.140
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	214,28	450.157	96.459.679
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	17,20	134.879	2.319.910
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.15.02.01.04.04			**1.438.104.428**
		TOTAL 08.15.02.01.04			**4.725.202.135**
08.15.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,65	667.399	433.809
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0076	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES GENERALES GRAN FORMATO	1,00	1.114.996	1.114.996
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0076.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	10,01	230.043	2.302.728
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	30,00	575.107	17.253.208
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	29,04	78.367	2.275.789
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,65	175.842	114.297
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,00	165.851	24.877.590
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.15.02.01.05			**72.035.553**
		TOTAL 08.15.02.01			**13.453.899.474**
08.15.02.02		SALIDA 1			
08.15.02.02.02		ACABADOS			
08.15.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.298,31	574	745.854
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	380,94	322.345	122.792.912
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	160,38	355.047	56.942.382
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.15.02.02.02.01			**180.481.148**
08.15.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	95,58	330.390	31.578.672
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.15.02.02.02.02			**31.578.672**
		TOTAL 08.15.02.02.02			**212.059.820**
08.15.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	95,58	250.734	23.965.168
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	16,72	151.091	2.526.243
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	2,60	251.818	654.728
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.15.02.02.03			**27.146.139**
08.15.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.15.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	13.700,73	5.848	80.128.185
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,75	1.378.758	17.579.165
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	65,20	142.422	9.285.901
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	60,00	536.148	32.168.868
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.02.04.02			**139.162.119**
08.15.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	49,50	109.901	5.440.100
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.15.02.02.04.04			**5.440.100**
		TOTAL 08.15.02.02.04			**144.602.219**
08.15.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.15.02.02.05			**977.519**
		TOTAL 08.15.02.02			**384.785.698**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.03		SALIDA 2			
08.15.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	69,35	60.047	4.164.253
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.15.02.03.01			4.164.253
08.15.02.03.02		ACABADOS			
08.15.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	2.264,22	574	1.300.754
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	491,71	322.345	158.499.741
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	160,38	355.047	56.942.382
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.15.02.03.02.01			216.742.876
08.15.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	321,70	330.390	106.286.450
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.15.02.03.02.02			106.286.450
		TOTAL 08.15.02.03.02			323.029.326
08.15.02.03.03		PISOS			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	69,35	110.433	7.658.556
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	72,85	253.695	18.480.403
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	14,40	151.091	2.175.712
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	5,84	251.818	1.470.620
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.15.02.03.03			29.785.290
08.15.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.15.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	17.563,64	5.848	102.720.237
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	18,00	1.378.758	24.817.644
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	95,20	142.422	13.558.556
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	60,00	536.148	32.168.868
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.03.04.02			173.265.304
08.15.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	69,56	952.145	66.231.205
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	18,00	174.843	3.147.165
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.15.02.03.04.04			69.378.370
		TOTAL 08.15.02.03.04			242.643.674

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.15.02.03.05			935.357
		TOTAL 08.15.02.03			600.557.901
08.15.02.04		SALIDA 3			
08.15.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	148,08	84.760	12.551.234
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	81,00	60.047	4.863.800
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.15.02.04.01			17.415.034
08.15.02.04.02		ACABADOS			
08.15.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	143,26	198.317	28.410.907
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	143,26	17.721	2.538.661
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.966,27	574	1.129.587
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	672,12	322.345	216.654.693
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	203,58	355.047	72.280.397
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.15.02.04.02.01			321.014.244
08.15.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	354,12	330.390	116.997.692
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.15.02.04.02.02			116.997.692
		TOTAL 08.15.02.04.02			438.011.936
08.15.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	76,00	250.734	19.055.794
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	196,70	253.695	49.901.780
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	19,20	151.091	2.900.949
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,72	251.818	1.692.220
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.15.02.04.03			73.550.744

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.15.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	19.662,68	5.848	114.996.409
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	22,20	1.378.758	30.608.428
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	138,40	142.422	19.711.177
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	67,20	536.148	36.029.132
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.04.04.02			201.345.146
08.15.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	20,28	952.145	19.309.500
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	79,96	109.901	8.787.684
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.15.02.04.04.04			28.097.184
		TOTAL 08.15.02.04.04			229.442.330
08.15.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.15.02.04.05			935.357
		TOTAL 08.15.02.04			759.355.401
08.15.02.05		SALIDA 6			
08.15.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	312,00	60.047	18.734.636
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.15.02.05.01			18.734.636
08.15.02.05.02		ACABADOS			
08.15.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.497,36	574	860.208
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	569,17	322.345	183.469.249
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	172,38	355.047	61.202.941
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.15.02.05.02.01			245.532.399
08.15.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	50,93	330.390	16.825.109
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.15.02.05.02.02			16.825.109
		TOTAL 08.15.02.05.02			262.357.507

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	31,08	250.734	7.792.817
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	117,00	110.433	12.920.707
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	18,11	253.695	4.595.048
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	13,00	151.091	1.964.184
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	3,60	251.818	906.547
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.15.02.05.03			28.179.303
08.15.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.15.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	12.631,01	5.848	73.871.984
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	12,75	1.378.758	17.579.165
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	137,20	142.422	19.540.271
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	62,40	536.148	33.455.623
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.05.04.02			144.447.042
08.15.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	80,00	952.145	76.171.598
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	28,80	174.843	5.035.464
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.15.02.05.04.04			81.207.062
		TOTAL 08.15.02.05.04			225.654.104
08.15.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.15.02.05.05			977.519
		TOTAL 08.15.02.05			535.903.070
08.15.02.06		SALIDA 4			
08.15.02.06.02		ACABADOS			
08.15.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.15.02.06.02.01			**223.941.382**
		TOTAL 08.15.02.06.02			**223.941.382**
08.15.02.06.04		CARPINTERÍAS			
08.15.02.06.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.06.04.02			**193.197.139**
08.15.02.06.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.15.02.06.04.04			**53.755.173**
		TOTAL 08.15.02.06.04			**246.952.313**
		TOTAL 08.15.02.06			**470.893.694**
08.15.02.07		SALIDA 5			
08.15.02.07.02		ACABADOS			
08.15.02.07.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	562,69	355.047	199.781.199
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	1.893,62	574	1.087.850
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	162,00	142.422	23.072.332
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.15.02.07.02.01			**223.941.382**
		TOTAL 08.15.02.07.02			**223.941.382**
08.15.02.07.04		CARPINTERÍA			
08.15.02.07.04.02		CARPINTERÍA METALICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	18.936,18	5.848	110.747.491
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	9,10	1.378.758	12.546.698
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	130,38	536.148	69.902.950
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.15.02.07.04.02			**193.197.139**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.02.07.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	43,46	952.145	41.380.221
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	43,46	109.901	4.776.297
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	43,46	174.843	7.598.655
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.15.02.07.04.04			**53.755.173**
		TOTAL 08.15.02.07.04			**246.952.313**
		TOTAL 08.15.02.07			**470.893.694**
		TOTAL 08.15.02			**16.676.288.931**
08.15.03		INSTALACIONES			
08.15.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.15.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.15.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.01.01.01			**1.010.922.577**
08.15.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	796,00	31.622	25.171.112
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	520,00	13.379	6.957.189
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD04	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG	650,00	33.565	21.817.419
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	900,00	24.234	21.811.032
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	355,00	16.870	5.988.935
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	18,00	1.020.153	18.362.752
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	28,00	412.250	11.543.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	10,00	330.261	3.302.608
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	8,00	49.688	397.506
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando	190,00	115.988	22.037.673
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150 suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	52,00	23.657	1.230.181
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando	4,00	12.876.750	51.507.000
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando	4,00	2.235.850	8.943.400
		TOTAL 08.15.03.01.01.02			**199.069.807**
08.15.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	146.511.225	146.511.225
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.	1,00	11.174.743	11.174.743
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	24.786.653	24.786.653
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	82.051.088	82.051.088
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando	1,00	128.525.000	128.525.000
		TOTAL 08.15.03.01.01.03			**393.048.708**
08.15.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	28.276.543	28.276.543
		TOTAL 08.15.03.01.01.04			**28.276.543**
08.15.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.	25,00	1.906.584	47.664.588
CE01	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	2.650,00	2.871	7.607.928
CE02	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x12 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	5.620,00	3.081	17.314.749
CE03	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	1.550,00	3.266	5.062.465
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	3.240,00	4.531	14.680.168
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.950,00	6.170	12.031.567
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.860,00	8.425	15.669.982

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	376,00	17.445	6.559.310
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	5.550,00	11.928	66.202.515
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	300,00	15.108	4.532.325
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	960,00	17.445	16.747.176
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	340,00	23.273	7.912.885
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	540,00	33.583	18.135.035
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	520,00	33.777	17.564.247
CE13	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	450,00	40.146	18.065.722
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	150,00	48.053	7.207.892
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	180,00	54.914	9.884.539
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	220,00	72.477	15.944.978
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	180,00	74.859	13.474.703
CE20	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.250,00	11.977	38.926.376
CE21	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.870,00	12.952	50.122.561
CE22	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	5.620,00	16.327	91.757.965
CE23	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	6.550,00	20.415	133.715.761
CE24	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.745,00	25.903	97.006.286
CE25	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	8.450,00	17.913	151.364.766
CE26	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2 Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10T AWG LSZH-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	3.900,00	21.476	83.755.620
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	4.080,00	26.565	108.386.791
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	3.600,00	29.525	106.289.496

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.256,00	33.378	41.922.391
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE30	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X14 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.300,00	2.862	3.719.950
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x14 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE31	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X12 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.220,00	3.371	10.853.815
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x12 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE32	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X10 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.750,00	3.266	5.715.686
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x10 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	4.588	4.450.137
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.760,00	6.170	10.859.260
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	360,00	8.425	3.032.900
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	11.928	5.367.771
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	180,00	17.445	3.140.095
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	245,00	22.735	5.570.112
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	430,00	33.583	14.440.861
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE41	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	32.933	11.197.360
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE42	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X250 MCM LSZHFR-XHHW-2	640,00	40.146	25.693.472
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x250 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE43	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZHFR-XHHW-2	450,00	48.053	21.623.677
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x300 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	420,00	54.914	23.063.924
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE45	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZHFR-XHHW-2	620,00	72.582	45.000.858
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	120,00	74.859	8.983.135
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE49	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	5.470,00	11.977	65.516.086
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE50	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.860,00	12.952	49.993.045
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE51	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	475,00	16.327	7.755.344
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x8+1x8T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE52	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	320,00	20.415	6.532.678
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE53	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	450,00	25.903	11.656.296
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE54	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	6.430,00	17.913	115.180.526
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x12+1x12TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE55	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.270,00	21.476	70.225.866
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x10+1x10TAWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	670,00	26.565	17.798.811
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	405,00	29.525	11.957.568
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	230,00	33.378	7.676.871
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	130,00	29.134	3.787.414
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	2.100,00	29.134	61.181.295
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	355,00	32.914	11.684.484
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

TOTAL 08.15.03.01.01.05 1.869.170.084

08.15.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	825,00	44.355	36.592.552
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	520,00	48.941	25.449.199
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	640,00	52.787	33.783.439
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	510,00	56.130	28.626.508
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM	190,00	59.099	11.228.736
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	5.600,00	13.059	73.132.825
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	1.450,00	36.108	52.356.963
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	960,00	40.038	38.436.487
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	600,00	48.533	29.119.788
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	580,00	58.754	34.077.245
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPC05	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM	120,00	63.488	7.618.613
		Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	190,00	25.164	4.781.111
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.01.06.....			375.203.465
08.15.03.01.01.07		TABLEROS SECUNDARIOS			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	5.635.700	5.635.700
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	10.879.423	10.879.423
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS04	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	16.361.475	16.361.475
		suministro e instalación de tablero de climatización (tcl) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	14.550.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	19.400.000	19.400.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS10	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS ENTRE 5,5 Y 11 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS15	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	6.305.000	6.305.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS17	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	4.057.025	4.057.025
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	7.275.000	7.275.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS33	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS34	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	20.370.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS35	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	22.552.500	22.552.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	3.395.000	3.395.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS39	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 61 HASTA 66 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.735.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 61 hasta 66 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS40	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 67 HASTA 72 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	26.917.500	26.917.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 67 hasta 72 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS41	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 73 HASTA 78 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	29.100.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 73 hasta 78 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.01.07			**498.624.839**
08.15.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	11.760,00	10.492	123.386.891
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	21.450,00	11.977	256.914.085
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	3.750,00	12.952	48.568.373
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.280,00	16.327	20.898.611
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	760,00	20.415	15.515.111
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	420,00	25.903	10.879.210
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	850,00	15.736	13.375.864
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	1.690,00	17.913	30.272.953
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.750,00	20.962	36.683.787
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.200,00	25.904	31.084.207
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	650,00	29.525	19.191.159
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC12	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	14,00	33.378	467.288
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.640,00	10.492	38.191.181
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.890,00	11.977	22.637.185
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.570,00	12.952	33.285.525
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.430,00	16.327	23.347.667
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.050,00	20.415	21.435.351
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC18	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	650,00	25.903	16.836.872
		Suministro e instalación de Cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	15.390	215.458
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	20,00	17.913	358.260
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	14,00	20.962	293.470
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	970,00	26.565	25.768.428
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	789,00	29.525	23.295.115
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC24	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	340,00	33.378	11.348.418
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x4+1x4t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	760,00	102.812	78.137.302
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	970,00	111.678	108.327.699
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	236,00	108.970	25.716.920
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	1.230,00	102.812	126.459.055
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	235,00	110.804	26.038.956
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	360,00	121.437	43.717.396
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	65,00	141.254	9.181.530
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.01.08			**1.241.829.325**
08.15.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	173,00	33.950	5.873.350
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	62,00	38.800	2.405.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	75,00	53.350	4.001.250
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	105,00	38.800	4.074.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	24,00	92.150	2.211.600
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	28,00	106.700	2.987.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.01.09			**21.553.400**
		TOTAL 08.15.03.01.01			**5.637.698.747**
08.15.03.01.02		ILUMINACION			
08.15.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	104,00	408.128	42.445.260
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	52,00	556.538	28.939.950
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.090,00	586.965	639.791.497
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	244,00	731.052	178.376.702
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	792,00	592.728	469.440.712
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	76,00	661.909	50.305.106
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	99,00	319.082	31.589.069
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.02.01			**1.445.835.296**
08.15.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	95,00	296.820	28.197.900
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	41,00	222.615	9.127.215
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.02.02			**37.325.115**
08.15.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	5,00	59.364	296.820
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	61.838	371.025
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	27,00	66.785	1.803.182
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	66.785	66.785
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	5,00	71.732	358.658
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	54,00	148.410	8.014.140
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.02.03			**11.702.129**
		TOTAL 08.15.03.01.02			**1.494.862.540**
08.15.03.01.03		**VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN**			
08.15.03.01.03.01		**CLIMATIZACIÓN**			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP04	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 7,1 KW	2,00	6.358.601	12.717.202
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 7,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-036. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	9,00	3.196.636	28.769.724
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	8,00	1.740.467	13.923.737
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	4,00	2.059.438	8.237.752
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	185,00	27.951	5.170.924
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	2,00	53.300	106.599
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.03.01			**163.327.721**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.01.03.02		**VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS**			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	4,00	36.627.684	146.510.736
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	76,00	169.750	12.901.000
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	46,00	190.654	8.770.061
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	24,00	149.016	3.576.390
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	250,00	153.697	38.424.125
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X200 MM	60,00	180.978	10.858.665
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	25,00	195.310	4.882.738
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X60	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X600 MM	4,00	404.320	1.617.281
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 600 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR08	UN DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM	2,00	20.485.867	40.971.733
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR10	UN DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM	4,00	7.901.087	31.604.346
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	6,00	8.380.267	50.281.599
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	4,00	6.993.167	27.972.666
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.15.03.01.03.02			974.804.630
08.15.03.01.03.03	VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.	1,00	1.487.180	1.487.180
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	636,00	56.554	35.968.445
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	21,00	145.767	3.061.102
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM	3,00	165.846	497.537
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	10,00	170.429	1.704.290
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM	1,00	153.697	153.697
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM	1,00	189.271	189.271
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT30X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM	1,00	206.028	206.028
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM	4,00	187.453	749.810
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM	21,00	149.016	3.129.341
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	11,00	169.750	1.867.250
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	10,00	195.310	1.953.095
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	268.448	536.895
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.	16,00	157.310	2.516.956
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	164.585	329.170
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	198.826	596.477
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	587.238	2.348.952
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	625.708	2.502.833
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200 suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	5,00	1.792.611	8.963.057
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	7,00	1.869.867	13.089.069
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	2.045.391	4.090.781
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	3,00	1.952.942	5.858.825
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200 suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	2,00	1.867.928	3.735.856
	TOTAL 08.15.03.01.03.03			**105.260.939**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	636,00	56.554	35.968.445
	TOTAL 08.15.03.01.03.04			**35.968.445**
	TOTAL 08.15.03.01.03			**1.279.361.734**
08.15.03.01.04	**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.15.03.01.04.01	**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES01	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	6,00	145.129.478	870.776.871
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	14,00	155.488.702	2.176.841.825
	TOTAL 08.15.03.01.04.01			**3.047.618.696**
08.15.03.01.04.02	**ASCENSORES**			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	4,00	70.021.075	280.084.299
AS02	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	3,00	72.526.344	217.579.031
	TOTAL 08.15.03.01.04.02			**497.663.330**
	TOTAL 08.15.03.01.04			**3.545.282.026**
08.15.03.01.05	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.15.03.01.05.01	**ACOMETIDA**			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	70,00	41.950	2.936.498
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	55,00	121.618	6.688.973
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	2,00	381.525	763.051
MECA03	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1" suministro e instalación de medidor de caudal para agua fría, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.	2,00	531.500	1.063.000
TB02	UN CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.039.598	3.118.793
	TOTAL 08.15.03.01.05.01			**14.570.315**
08.15.03.01.05.02	**CENTRAL HIDRICA**			
EQEX02	UN REJILLA MODULAR 500X500X2MM suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.	9,00	161.432	1.452.890
EQEX03	UN PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.	1,00	203.215	203.215

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQEX05	**UN GRUPO PRESIÓN INCENDIOS** Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	230.943.387	230.943.387
EQSA04	**UN CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE** suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	**UN INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA** suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
TAEN01	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	1,00	23.152	23.152
TAEN02	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	1,00	23.152	23.152
TAEN03	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	5,00	23.152	115.759
TAEN06	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	11,00	35.375	389.130
TAEN07	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	4,00	41.950	167.800
TAEN09	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	4,00	77.261	309.045
TAEN10	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	20,00	121.618	2.432.354
TAEN11	**ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	30,00	177.509	5.325.275
VSO07	**UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM** 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	**UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	**UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	**UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP05	**UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	**UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	**UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	**UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443
VMV05	**UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM** válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	**UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM** válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	**UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM** suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	**UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE** manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	**UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM** suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	**UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM** suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.178.715	7.178.715
INFLU09	**UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"** suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
INFLU10	**UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"** suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	3,00	517.738	1.553.213
CHIMDP03	**ML CHIMENEA MODULAR 125 MM.** Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	372.383	3.723.830

TOTAL 08.15.03.01.05.02..... 274.051.046

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.01.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	18,00	12.342	222.157
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.03			**9.158.831**
08.15.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	13,00	662.753	8.615.783
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.04			**88.137.506**
08.15.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.05			**49.498.402**
08.15.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	205,00	84.988	17.422.640
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	303,70	26.544	8.061.316
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	88,00	28.870	2.540.575
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.06			**96.215.526**
08.15.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	52,00	272.376	14.163.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.07			461.606.316
08.15.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	114,00	72.338	8.246.504
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.08			16.137.551
08.15.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU04	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 6 M DE CAIDA	7,00	1.956.999	13.698.995
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 6 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.01.05.09			13.698.995
08.15.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	2,00	54.291.954	108.583.909
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	156,00	214.603	33.478.037
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	4,00	450.728	1.802.912
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	11,00	8.299.087	91.289.954
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	4,00	194.097	776.388
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	27,00	329.485	8.896.088
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	14,00	308.460	4.318.440
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	6,00	383.635	2.301.810
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	156,00	310.033	48.365.168
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.01.05.10			307.877.210
		TOTAL 08.15.03.01.05			1.330.951.698
08.15.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.15.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	98,30	6.167	606.242
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	212,10	8.041	1.705.560
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	102,00	10.142	1.034.517
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	266,10	16.540	4.401.411
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	856,70	26.785	22.946.375
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	34,70	35.662	1.237.473
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	86,30	61.622	5.317.992
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	16,90	7.445	125.816
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	52,00	26.893	1.398.449
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	6,00	49.456	296.739
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.01.06.01			39.682.279

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	**GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA** Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	3,00	70.813.929	212.441.786
EQSA03	UN	**DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L** Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando	3,00	3.108.850	9.326.550
EQSA04	UN	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE** suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	UN	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA** suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	2,00	1.746.000	3.492.000
EQSA06	UN	**TRATAMIENTO AGUA SANITARIA** suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	23.280.000	23.280.000
VEP01	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	40.103	80.205
VEP03	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	49.456	296.739
VEP04	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	4,00	63.215	252.860
VEP05	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	70.121	420.728
VEP06	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	109.371	656.228
MA01	UN	**MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE** manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	3,00	91.372	274.117
		TOTAL 08.15.03.01.06.02			252.267.212
08.15.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	UN	**CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES** suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando	2,00	1.940.000	3.880.000
TPPVC01	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	19,00	6.167	117.178
TPPVC02	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	212,00	8.041	1.704.756
TPPVC03	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	102,00	10.142	1.034.517
TPPVC04	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	266,00	12.215	3.249.246
TPPVC05	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	78,00	16.540	1.290.154

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC06	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	856,00	26.785	22.927.626
TPPVC07	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	34,00	35.662	1.212.510
TPPVC08	ML	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM** suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.	86,00	61.622	5.299.506
TPCPVC01	ML	**TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM** suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.	16,00	7.445	119.116
AIMMF01	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	19,60	20.855	408.758
AIMMF02	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	212,10	22.722	4.819.389
AIMMF03	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	102,00	26.893	2.743.112
AIMMF04	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	266,10	29.682	7.898.380
AIMMF05	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	856,70	40.861	35.005.833
AIMMF07	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	34,70	47.263	1.640.035
AIMMF08	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	86,30	57.594	4.970.341
AIMMC01	ML	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM** suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando	78,70	20.855	1.641.289
VEP01	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	40.103	80.205
VEP03	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	49.456	296.739
VEP04	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	4,00	63.215	252.860
VEP05	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	70.121	420.728
VEP06	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"** suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	6,00	109.371	656.228
		TOTAL 08.15.03.01.06.03			101.668.503
08.15.03.01.06.04		**EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	**REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"** suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	18,00	12.350	222.300
RP03	UN	**REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"** suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	8,00	27.495	219.957
TSPVC02	ML	**TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"** suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	36,50	30.385	1.109.062

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSPVC03	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,50	41.613	645.002
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	255,30	49.543	12.648.264
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,20	76.242	28.453.514
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	240,00	207.677	49.842.480
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VAA01	UN VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
	Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
	suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
	Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
	Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
	TOTAL 08.15.03.01.06.04			**161.718.836**
08.15.03.01.06.05	**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	2,00	35.000.000	70.000.000
	según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEN03	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	547,00	23.152	12.663.984
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	3.140,00	26.544	83.347.160
	Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	99,00	28.870	2.858.147
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	367,00	35.375	12.982.781
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	1.187,00	41.950	49.794.624
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	150,00	77.261	11.589.182
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	692,00	121.618	84.159.445
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TPVC01	ML TUB. PVC DOBLE PARED DN 110 MM	8,30	117.249	973.165
	suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 110, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TPVC02	ML TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,80	140.820	22.080.537
	suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	373,00	76.242	28.438.266
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	15,00	41.613	624.195
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	18,00	27.495	494.904
	suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	12,00	548.268	6.579.219
	suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
VAA01	UN VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 2"	22,00	268.034	5.896.754
	Suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para Ø 2", según especificación técnica IEA-007. Totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	2,00	397.751	795.503
	suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
	TOTAL 08.15.03.01.06.05			**393.277.865**
08.15.03.01.06.06	**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN LAVABO MURAL AGUA FRÍA	40,00	391.468	15.658.710
	suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN INODORO CON FLUXOMETRO	31,00	818.632	25.377.577
	suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN URINARIO MURAL	8,00	729.319	5.834.550
	suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
	suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN SECAMANOS ELÉCTRICO	12,00	650.506	7.806.075
	suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN DISPENSADOR PAPEL TOALLA	8,00	97.825	782.596
	suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
	suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	30,00	152.824	4.584.705
	suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
	suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
	suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN TOALLERO LAVABO	6,00	49.737	298.421
	suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	32,00	21.049	673.568
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	34,00	68.773	2.338.282
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	32,00	59.073	1.890.336
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	6,00	441.180	2.647.082
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.01.06.06			**80.571.450**
		TOTAL 08.15.03.01.06			**1.029.186.145**
		TOTAL 08.15.03.01			**14.317.342.890**
08.15.03.02		ACCESO # 15.1			
08.15.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.15.03.02.01.01		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.02.01.01			**1.643.470**
08.15.03.02.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.02.01.02			**5.560.178**
08.15.03.02.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.15.03.02.01.03			**92.150**
		TOTAL 08.15.03.02.01			**7.295.798**
08.15.03.02.02		ILUMINACION			
08.15.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	38,00	586.965	22.304.658
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.02.02.01			**31.077.282**
		TOTAL 08.15.03.02.02			**31.077.282**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.15.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.02.03.01			**1.482.401**
08.15.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.02.03.02			**6.697.307**
		TOTAL 08.15.03.02.03			**8.179.708**
08.15.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.15.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117

manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.

incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.

medida la unidad instalada.

cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista.
ver documentación gráfica adjunta:
- 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil.
- 4.1 - 020105: esquema de principio.
- 4.1 - 020106: detalles.

más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.

TOTAL 08.15.03.02.04.01 195.554.865

TOTAL 08.15.03.02.04 195.554.865

TOTAL 08.15.03.02 242.107.654

08.15.03.03 ACCESO # 15.2

08.15.03.03.01 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

08.15.03.03.01.02 RED DE TIERRAS

BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250

suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando

CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688

suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando

CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	3,00	24.234	72.703

suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando

TOTAL 08.15.03.03.01.02 534.642

08.15.03.03.01.05 LINEAS ELÉCTRICAS

CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910

suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..

CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155

suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.

TOTAL 08.15.03.03.01.05 22.615.065

08.15.03.03.01.06 CANALIZACIONES

BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756

suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.

BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130

suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.

BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674

suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando

BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982

suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.

TOTAL 08.15.03.03.01.06 3.113.543

08.15.03.03.01.08 CABLEADO A RECEPTORES

CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	40,00	108.970	4.358.800

suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.

TOTAL 08.15.03.03.01.08 4.358.800

TOTAL 08.15.03.03.01 30.622.050

08.15.03.03.02 ILUMINACION

08.15.03.03.02.01 ILUMINACION GENERAL

ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	28,00	586.965	16.435.011

Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625

Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.

TOTAL 08.15.03.03.02.01 25.207.636

TOTAL 08.15.03.03.02 25.207.636

08.15.03.03.03 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS

08.15.03.03.03.01 ESCALERAS MECÁNICAS

ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957

Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo

ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404

Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo

TOTAL 08.15.03.03.03.01 601.236.360

08.15.03.03.03.02 ASCENSORES

AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344

Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo

TOTAL 08.15.03.03.03.02 72.526.344

TOTAL 08.15.03.03.03 673.762.704

08.15.03.03.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

08.15.03.03.04.01 EXTINTORES

EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342

suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando.
medida la unidad ejecutada.

cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista.
ver documentación gráfica adjunta:
- 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil.
- 4.1 - 020105: esquema de principio.
- 4.1 - 020106: detalles.

más información incluida en especificación técnica referencia iex

EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493

Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando.

Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista.
Ver documentación gráfica adjunta:
- 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil.
- 4.1 - 020105: Esquema de principio.
- 4.1 - 020106: Detalles.

Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.

TOTAL 08.15.03.03.04.01 75.835

08.15.03.03.04.02 ROCIADORES

RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885

Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.

TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287

suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.

PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575

suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.

TOTAL 08.15.03.03.04.02 2.484.747

08.15.03.03.04.03 AGUA NEBULIZADA

ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100

suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.

ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104

suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.

ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027

Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.03.04.03			**38.673.100**
08.15.03.03.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	19,00	310.033	5.890.629
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.03.04.04			**51.082.375**
		TOTAL 08.15.03.03.04			**92.316.057**
08.15.03.03.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.15.03.03.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	12,00	185.658	2.227.896
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.15.03.03.05.01			**197.782.761**
		TOTAL 08.15.03.03.05			**197.782.761**
		TOTAL 08.15.03.03			**1.019.691.207**
08.15.03.04		**ACCESO # 15.3**			
08.15.03.04.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.15.03.04.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	9,00	24.234	218.110
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.04.01.01			**680.049**
08.15.03.04.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.01.02			**12.576.613**
08.15.03.04.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.01.03			**2.111.643**
08.15.03.04.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	50,00	108.970	5.448.500
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.01.04			**5.560.178**
08.15.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.15.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.15.03.04.01			**21.020.633**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.04.02		ILUMINACION			
08.15.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	36,00	586.965	21.130.728
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.02.01			31.365.457
		TOTAL 08.15.03.04.02			31.365.457
08.15.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.15.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.04.03.01			601.236.360
08.15.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.15.03.04.03			673.762.704
08.15.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.15.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.15.03.04.04.01			75.835
08.15.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.15.03.04.04.02			6.102.063

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	25,00	84.988	2.124.712
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.04.03			6.121.209
08.15.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.04.04.04			45.091.226
08.15.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	13,00	310.033	4.030.431
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.04.05.05			34.474.604
		TOTAL 08.15.03.04.04			91.864.938

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.04.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.15.03.04.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	**CANAL C/REJ. 150 MM**	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	**TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM**	156,00	140.820	21.967.881
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	**ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M**	12,00	185.658	2.227.896
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
GMBF06.01	UN	**GRUPO MOTOBOMBA 1**	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	**GRUPO MOTOBOMBA 2**	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	**MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE**	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.15.03.04.05.01			197.782.761
		TOTAL 08.15.03.04.05			197.782.761
		TOTAL 08.15.03.04			1.015.796.493
08.15.03.05		**ACCESO # 15.4**			
08.15.03.05.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.15.03.05.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	**BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB**	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	**CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR**	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	**CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"**	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.05.01.01			2.255.290
08.15.03.05.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2**	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2**	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.01.02			23.796.059

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.05.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM**	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM**	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2**	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	**BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM**	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.01.03			8.380.937
08.15.03.05.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	**PUNTO DE LUZ OCULTO**	133,00	108.970	14.493.010
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	**PUNTO DE FUERZA VISTO**	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.01.04			14.604.688
08.15.03.05.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	**TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA**	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.15.03.05.01.05			92.150
		TOTAL 08.15.03.05.01			49.129.124
08.15.03.05.02		**ILUMINACION**			
08.15.03.05.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	**LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40**	104,00	586.965	61.044.326
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	**LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA**	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.02.01			82.244.836
		TOTAL 08.15.03.05.02			82.244.836
08.15.03.05.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.15.03.05.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES04	UN	**ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M**	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.05.03.01			493.707.310
08.15.03.05.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	**ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M**	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.05.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.15.03.05.03			566.233.654
08.15.03.05.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.05.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.15.03.05.04.01			**75.835**
08.15.03.05.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.04.02			**1.719.234**
08.15.03.05.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.05.04.03			**21.386.803**
08.15.03.05.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	13,00	310.033	4.030.431
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.05.04.04			**52.644.094**
		TOTAL 08.15.03.05.04			**75.825.966**
08.15.03.05.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.15.03.05.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.15.03.05.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.05.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.05			**947.020.564**
08.15.03.06		**ACCESO # 15.5**			
08.15.03.06.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.15.03.06.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.06.01.01			**2.255.290**
08.15.03.06.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.01.02			**23.796.059**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.06.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.01.03			**8.380.937**
08.15.03.06.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	143,00	108.970	15.582.710
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.01.04			**15.694.388**
08.15.03.06.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.15.03.06.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.15.03.06.01			**50.218.824**
08.15.03.06.02		**ILUMINACION**			
08.15.03.06.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	114,00	586.965	66.913.973
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.02.01			**88.114.483**
		TOTAL 08.15.03.06.02			**88.114.483**
08.15.03.06.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.15.03.06.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.06.03.01			**493.707.310**
08.15.03.06.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.06.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.15.03.06.03			**566.233.654**
08.15.03.06.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.06.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.15.03.06.04.01			**75.835**
08.15.03.06.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.04.02			**1.719.234**
08.15.03.06.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.06.04.03			**21.386.803**
08.15.03.06.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	21,00	310.033	6.510.696
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.06.04.04			**55.124.359**
		TOTAL 08.15.03.06.04			**78.306.231**
08.15.03.06.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.15.03.06.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.15.03.06.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.06.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.06			**956.460.176**
08.15.03.07		ACCESO # 15.6			
08.15.03.07.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.15.03.07.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	24.234	1.793.352
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.07.01.01			**2.255.290**
08.15.03.07.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.01.02			**23.796.059**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.07.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.01.03			**8.380.937**
08.15.03.07.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	153,00	108.970	16.672.410
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.01.04			**16.784.088**
08.15.03.07.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.15.03.07.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.15.03.07.01			**51.308.524**
08.15.03.07.02		ILUMINACION			
08.15.03.07.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	124,00	586.965	72.783.620
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.02.01			**93.984.130**
		TOTAL 08.15.03.07.02			**93.984.130**
08.15.03.07.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.15.03.07.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.07.03.01			**493.707.310**
08.15.03.07.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.15.03.07.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.15.03.07.03			**566.233.654**
08.15.03.07.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.15.03.07.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.15.03.07.04.01			**75.835**
08.15.03.07.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.04.02			**1.719.234**
08.15.03.07.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.15.03.07.04.03			**21.386.803**
08.15.03.07.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	12,00	214.603	2.575.234
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.15.03.07.04.04			**55.315.220**
		TOTAL 08.15.03.07.04			**78.497.091**
08.15.03.07.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.15.03.07.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	301,85	362.077	109.292.867
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
GMBF06.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 23 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF06.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 22 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.15.03.07.05.01			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.07.05			**173.586.984**
		TOTAL 08.15.03.07			**963.610.383**
		TOTAL 08.15.03			**19.462.029.366**
		TOTAL 08.15			**150.928.464.512**
08.16		**LA REBECA**			
08.16.01		**OBRA CIVIL**			
08.16.01.01		**CUERPO ESTACIÓN**			
08.16.01.01.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.16.01.01.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	31.171,28	38.800	1.209.442.597
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	160.053,77	41.194	6.593.264.623
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	42.424,38	348.762	14.796.032.261
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	4.385,13	72.750	319.018.446
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.01.01.01			**22.917.757.926**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.16.01.01.01.02		**MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL**				
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	11.712,00	297.564	3.485.068.578	
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	853,68	378.300	322.946.009	
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.16.01.01.01.02				**3.808.014.587**
08.16.01.01.01.03		**DEMOLICIONES**				
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	1.918,27	174.298	334.350.528	
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003				
EST0101002	M3	**DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS**	450,54	373.450	168.254.163	
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003				
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	3.552,83	92.982	330.350.291	
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003				
		TOTAL 08.16.01.01.01.03				**832.954.982**
		TOTAL 08.16.01.01.01				**27.558.727.496**
08.16.01.01.02		**ESTRUCTURA**				
08.16.01.01.02.01		**MUROS PANTALLA**				
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	36.836,50	500.311	18.429.704.692	
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se modificó el texto de la medición		
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	4.026,59	699.040	2.814.748.597	
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005				
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	6.022.024,12	2.834	17.068.165.246	
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006				
		TOTAL 08.16.01.01.02.01				**38.312.618.534**
08.16.01.01.02.02		**PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO**				
EST0320001	M3	**PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO**	5.356,80	329.601	1.765.605.344	
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008				
		TOTAL 08.16.01.01.02.02				**1.765.605.344**
08.16.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**				
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	10.751,21	421.000	4.526.255.219	
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	2.033.934,11	2.834	5.764.759.938	
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	790,76	293.279	231.914.134	
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005				
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	9.399,67	57.869	543.953.631	
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004				
		TOTAL 08.16.01.01.02.03				**11.066.882.922**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
08.16.01.01.02.04		**LOSA DE PREVESTÍBULO**				
EST0306001	M3	**CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS**	8.472,02	505.451	4.282.188.961	
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005				
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	285,94	421.000	120.380.015	
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	2.237.036,64	2.834	6.340.411.518	
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	708,88	293.279	207.900.213	
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005				
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	930,29	43.577	40.539.480	
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003				
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	4.651,45	58.806	273.532.668	
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida		
		TOTAL 08.16.01.01.02.04				**11.264.952.854**
08.16.01.01.02.05		**LOSA DE VESTÍBULO**				
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	3.385,92	483.263	1.636.286.908	
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	880.338,42	2.834	2.495.134.746	
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	684,58	43.577	29.832.114	
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003				
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	3.422,90	58.806	201.286.689	
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	645,04	293.279	189.178.025	
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005				
		TOTAL 08.16.01.01.02.05				**4.551.718.481**
08.16.01.01.02.06		**LOSA DE CONTRABÓVEDA**				
EST0305007	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.**	8.318,63	431.466	3.589.206.974	
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005				
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	998.235,00	2.834	2.829.287.892	
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	686,08	43.577	29.897.480	
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003				

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.430,40	58.806	201.727.733
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	693,22	293.279	203.306.743
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	6.932,19	66.445	460.609.868
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.01.02.06			7.314.036.689
08.16.01.01.02.07		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	222,19	534.470	118.755.343
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	15.331,30	2.834	43.453.350
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.01.02.07			162.208.693
08.16.01.01.02.08		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	50.646,79	401.652	20.342.378.667
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	146.892,22	64.427	9.463.886.414
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	9.452,00	60.800	574.681.600
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.16.01.01.02.08			30.380.946.681
08.16.01.01.02.09		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.266,25	469.786	1.064.653.808
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	236.198,43	2.834	669.454.936
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.16.01.01.02.09			2.903.156.519
08.16.01.01.02.10		ACODALAMIENTO PROVISIONAL			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	904,81	483.263	437.259.828
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	235.250,08	2.834	666.767.047
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
		TOTAL 08.16.01.01.02.10			10.260.244.244
		TOTAL 08.16.01.01.02			117.982.370.962
		TOTAL 08.16.01.01			145.541.098.459
08.16.01.02		ACCESO 16.1			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.01.02.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.16.01.02.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.743,26	38.800	106.438.327
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	12.943,39	41.194	533.190.831
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.832,96	348.762	639.267.627
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	188,63	72.750	13.722.687
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.02.01.01			1.292.619.473
08.16.01.02.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.751,40	297.564	521.153.442
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	45,24	378.300	17.115.427
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.16.01.02.01.02			538.268.869
08.16.01.02.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	183,30	174.298	31.948.084
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	367,90	92.982	34.207.759
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.16.01.02.01.03			66.155.842
		TOTAL 08.16.01.02.01			1.897.044.183
08.16.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.16.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.832,96	500.311	917.050.078
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	339,96	699.040	237.646.288
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	214.158,78	2.834	606.988.171
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.02.02.01			1.761.684.537
08.16.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	767,47	421.000	323.106.528
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	169.966,33	2.834	481.733.946
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	58,30	293.279	17.097.922
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	946,86	57.869	54.793.974
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.02.02.02			876.732.370
08.16.01.02.02.03		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	198,41	483.263	95.883.544
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	51.586,29	2.834	146.210.522
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,03	293.279	5.873.564
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	92,69	43.577	4.039.175
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	463,45	58.806	27.253.591
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.16.01.02.02.03			279.260.396
08.16.01.02.02.04		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	895,04	421.000	376.811.277
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	74,97	534.470	40.067.292
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	375.086,65	2.834	1.063.104.508
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	109,98	43.577	4.792.626
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	549,90	58.806	32.337.360
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	73,58	293.279	21.579.230
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	735,79	66.445	48.889.704
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.02.02.04			1.587.581.998
08.16.01.02.02.05		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	3.311,06	401.652	1.329.893.394
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	7.689,02	64.427	495.383.434
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.16.01.02.02.05			1.825.276.828

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.16.01.02.02			6.330.536.128
		TOTAL 08.16.01.02			8.227.580.311
08.16.01.03		ACCESO 16.2			
08.16.01.03.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.16.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.584,88	38.800	100.293.090
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	11.118,16	41.194	458.002.314
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.447,68	348.762	504.896.429
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	41,28	72.750	3.003.120
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.03.01.01			1.066.194.954
08.16.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	2.240,70	297.564	666.751.465
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	87,09	378.300	32.947.282
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.16.01.03.01.02			699.698.747
08.16.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	144,77	174.298	25.232.739
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	312,08	92.982	29.017.721
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.16.01.03.01.03			54.250.460
		TOTAL 08.16.01.03.01			1.820.144.161
08.16.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.16.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.447,68	500.311	724.290.250
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	348,24	699.040	243.435.182
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	175.522,71	2.834	497.482.345
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.03.02.01			1.465.207.777

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	753,35	421.000	317.160.783
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	167.347,45	2.834	474.311.281
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	58,29	293.279	17.094.171
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	871,51	57.869	50.433.586
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.03.02.02			858.999.821
08.16.01.03.02.03		**LOSA DE PREVESTÍBULO**			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	183,32	483.263	88.591.363
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	47.663,02	2.834	135.090.850
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	50,10	293.279	14.692.838
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	71,88	43.577	3.132.333
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	359,40	58.806	21.134.838
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.16.01.03.02.03			262.642.221
08.16.01.03.02.04		**LOSA DE ESCALERA Y FONDO**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	761,08	421.000	320.413.309
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	65,27	534.470	34.885.071
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	314.543,03	2.834	891.506.306
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	71,89	43.577	3.132.769
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	359,45	58.806	21.137.778
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	62,42	293.279	18.305.206
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	624,16	66.445	41.472.106
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.03.02.04			1.330.852.544
08.16.01.03.02.05		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.808,70	401.652	1.128.120.541
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.522,43	64.427	420.223.328
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.16.01.03.02.05			1.548.343.869
		TOTAL 08.16.01.03.02			5.466.046.232
		TOTAL 08.16.01.03			7.286.190.393
08.16.01.04		**ACCESO 16.3**			
08.16.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.16.01.04.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	597,43	38.800	23.180.189
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.095,73	41.194	45.137.515
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	471,17	348.762	164.325.708
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.04.01.01			232.643.411
08.16.01.04.01.02		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	58,90	174.298	10.265.441
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	71,07	373.450	26.539.926
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	75,57	92.982	7.026.438
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.16.01.04.01.02			43.831.805
08.16.01.04.01.03		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.579,62	297.564	470.037.912
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	16,66	378.300	6.302.100
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.16.01.04.01.03			476.340.012
		TOTAL 08.16.01.04.01			752.815.229
08.16.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.16.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	471,17	500.311	235.730.540
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	46,76	699.040	32.685.061
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	51.799,70	2.834	146.815.391
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.04.02.01			415.230.993
08.16.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	207,52	421.000	87.366.710
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	46.692,45	2.834	132.339.963
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	17,29	293.279	5.071.826
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	217,58	57.869	12.590.945
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.04.02.02			237.369.444
08.16.01.04.02.03		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	252,88	421.000	106.460.648
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	20,53	534.470	10.974.251
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	40.986,78	2.834	116.168.434
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	52,34	43.577	2.280.833
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	261,70	58.806	15.389.502
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	15,81	293.279	4.638.184
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	158,15	66.445	10.508.226
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.04.02.03			266.420.078
08.16.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	623,48	401.652	250.419.929
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.143,04	64.427	73.642.953
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.16.01.04.02.04			324.062.882
		TOTAL 08.16.01.04.02			1.243.083.396
		TOTAL 08.16.01.04			1.995.898.625

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.01.05		SALIDA DE EMERGENCIA 1			
08.16.01.05.01		MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES			
08.16.01.05.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	740,31	38.800	28.723.845
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.267,67	41.194	52.220.600
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.143,50	348.762	398.811.261
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.05.01.01			479.755.706
08.16.01.05.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.026,48	297.564	305.443.408
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009			
		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	63,89	378.300	24.169.965
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008			
		Se modificó el texto de la medición			
		TOTAL 08.16.01.05.01.02			329.613.373
08.16.01.05.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	102,52	174.298	17.869.007
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	49,94	92.982	4.643.070
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.16.01.05.01.03			22.512.077
		TOTAL 08.16.01.05.01			831.881.156
08.16.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.16.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.143,50	500.311	572.107.647
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	112,24	699.040	78.459.319
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	179.249,30	2.834	508.044.562
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.05.02.01			1.158.611.527
08.16.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	80,18	421.000	33.754.581
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	13.758,12	2.834	38.994.513
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	14,33	293.279	4.202.341
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	203,38	57.869	11.769.604
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.05.02.02			88.721.039
08.16.01.05.02.03		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	48,51	421.000	20.420.593
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	89,26	534.470	47.707.947
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	12.961,57	2.834	36.736.862
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	95,30	43.577	4.152.912
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	466,00	58.806	27.403.546
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	9,70	293.279	2.845.103
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	97,01	66.445	6.445.839
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.05.02.03			145.712.800
08.16.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	504,06	401.652	202.455.460
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.095,21	64.427	70.561.731
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.16.01.05.02.04			273.017.191
		TOTAL 08.16.01.05.02			1.666.062.558
		TOTAL 08.16.01.05			2.497.943.714
08.16.01.06		SALIDA DE EMERGENCIA 2			
08.16.01.06.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.16.01.06.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	731,92	38.800	28.398.586
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.147,29	41.194	47.261.602
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.486,37	348.762	518.389.351
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.16.01.06.01.01			594.049.539

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.01.06.01.02		MICROPILOTES			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	47,12	378.300	17.827.009
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.16.01.06.01.02			17.827.009
08.16.01.06.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	93,48	174.298	16.293.355
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	32,04	92.982	2.979.245
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.16.01.06.01.03			19.272.600
		TOTAL 08.16.01.06.01			631.149.148
08.16.01.06.02		ESTRUCTURA			
08.16.01.06.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.486,37	500.311	743.646.282
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	143,97	699.040	100.642.948
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	249.445,30	2.834	707.000.411
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.16.01.06.02.01			1.551.289.642
08.16.01.06.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	58,87	421.000	24.783.834
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	10.134,09	2.834	28.722.954
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	10,09	293.279	2.958.895
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	152,35	57.869	8.816.121
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.16.01.06.02.02			65.281.804
08.16.01.06.02.03		LOSA DE ESCALERA Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	33,25	421.000	13.998.242
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	74,14	534.470	39.627.487
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	9.921,48	2.834	28.120.360
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	42,80	43.577	1.865.106
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	214,00	58.806	12.584.461
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	6,65	293.279	1.950.308
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	66,50	66.445	4.418.599
		TOTAL 08.16.01.06.02.03			102.564.563
08.16.01.06.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	96,60	401.652	38.799.575
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	129,63	64.427	8.351.726
		TOTAL 08.16.01.06.02.04			47.151.301
		TOTAL 08.16.01.06.02			1.766.287.310
		TOTAL 08.16.01.06			2.397.436.458
		TOTAL 08.16.01			167.946.147.961
08.16.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.16.02.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.16.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.	49,91	437.256	21.822.835
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm. Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	10.885,49	84.760	922.652.063
ARQ 0099	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X10 CM. cerramiento tipo c4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0099.	70,30	60.204	4.232.353
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	1.247,50	60.047	74.908.519
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.	126,42	168.815	21.341.533
		TOTAL 08.16.02.01.01			1.044.957.302
08.16.02.01.02		ACABADOS			
08.16.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco) Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.	338,42	51.699	17.496.054
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO. Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	20.596,92	17.721	364.990.912
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO. revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.	581,12	22.020	12.796.446
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60 Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.	94,10	198.317	18.661.004
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION) revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.	603,26	41.460	25.010.971
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.	312,46	65.847	20.574.258

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.	8.498,86	13.788	117.178.685
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.	749,60	10.341	7.751.377
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.	13.519,61	14.607	197.478.884
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.	50.761,43	574	29.161.554
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	722,35	36.127	26.096.668
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.	164,34	13.801	2.268.005
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.	3.758,13	322.345	1.211.416.018
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.	1.644,11	336.478	553.205.384
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.	166,40	187.337	31.172.940
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.	493,96	494.489	244.258.974
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.	1.428,39	525.575	750.724.383
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.	1.937,04	537.790	1.041.719.877
		TOTAL 08.16.02.01.02.01			4.671.962.391
08.16.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	6.062,84	330.390	2.003.101.789
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.	60,40	176.540	10.663.016
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.	787,20	525.389	413.586.149
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.	177,12	71.436	12.652.682
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM. Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.	422,03	51.024	21.533.979
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.	476,15	26.605	12.668.067
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120 Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.	216,29	62.144	13.441.006
		TOTAL 08.16.02.01.02.02			2.487.646.688
		TOTAL 08.16.02.01.02			7.159.609.078

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.02.01.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	**PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM**	6.674,04	250.734	1.673.410.616
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	**PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE**	1.247,50	110.433	137.765.659
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	**PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM**	643,15	253.695	163.164.868
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0028	M2	**PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE**	3.608,80	61.345	221.383.051
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.			
ARQ 0029	M2	**SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM**	3.608,80	61.866	223.262.145
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	**GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE**	666,83	15.744	10.498.681
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	**AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES**	692,40	29.930	20.723.707
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	**FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD**	1.592,87	151.091	240.668.480
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA**	91,18	251.818	22.960.305
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN**	299,48	146.120	43.760.080
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	**PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.**	66,30	330.688	21.924.598
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.			
ARQ 0036	M2	**PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.**	580,83	327.981	190.501.923
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.			
ARQ 0089	ML	**BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.**	266,00	151.863	40.395.611
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.16.02.01.03			3.010.419.724
08.16.02.01.04		**CARPINTERIA**			
08.16.02.01.04.01		**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**			
ARQ 0096	M2	**FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR**	1.840,80	622.185	1.145.318.048
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.16.02.01.04.01			1.145.318.048
08.16.02.01.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	**ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572**	379.780,12	5.848	2.221.128.835
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	**PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	25,20	626.281	15.782.269
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	**PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	**PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE**	17,22	506.421	8.720.568
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0049	M2	**PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0050	M2	**PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA**	43,89	349.047	15.319.656
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	**PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA**	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	**PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE**	52,92	832.042	44.031.645
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE**	34,65	857.790	29.722.439
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	**PUERTA EI-120 HOJA DOBLE**	52,92	588.252	31.130.281
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE**	50,82	653.339	33.202.684
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	**VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm**	7,04	348.234	2.451.569
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	**REJILLA DE VENTILACIÓN**	126,00	305.743	38.523.624
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	**ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS**	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	**MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN**	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	**TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA**	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	**TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA**	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	**CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE**	56,00	340.110	19.046.173
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	**CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE**	80,00	142.422	11.393.744
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	**CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM**	9,68	134.517	1.302.660
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	**COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS**	15,60	4.130.798	64.440.448
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0086	M2	**PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO**	15,12	859.808	13.000.297
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
		TOTAL 08.16.02.01.04.02			2.583.691.079
08.16.02.01.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	**BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316**	498,46	952.145	474.609.996
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	**BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS**	13,41	174.843	2.344.638
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	**PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE**	10,78	109.901	1.184.733
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	**PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN**	113,87	109.901	12.514.427
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	117,21	450.157	52.760.672
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.16.02.01.04.04			1.237.301.792
		TOTAL 08.16.02.01.04			4.966.310.919
08.16.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,80	667.399	533.919
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	15,79	230.043	3.631.225
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	13,60	575.107	7.821.454
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	35,00	323.723	11.330.316
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	34,44	78.367	2.698.973
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,80	175.842	140.673
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	153,40	165.851	25.441.482
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.16.02.01.05			70.729.052
		TOTAL 08.16.02.01			16.252.026.076
08.16.02.02		SALIDA 16.1			
08.16.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	420,00	60.047	25.219.702
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	187,66	84.760	15.905.689
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.16.02.02.01			41.125.391
08.16.02.02.02		ACABADOS			
08.16.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	61,99	17.721	1.098.468
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	13,84	198.317	2.743.816
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	10.982,54	574	6.309.276
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.414,65	322.345	456.007.133
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	452,79	355.047	160.761.572
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	48,15	494.489	23.810.901
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.16.02.02.02.01			650.731.167

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	389,15	330.390	128.570.592
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.16.02.02.02.02			128.570.592
		TOTAL 08.16.02.02.02			779.301.759
08.16.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	117,16	250.734	29.377.114
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	113,00	253.695	28.667.520
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	42,74	151.091	6.457.634
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	8,16	251.818	2.054.839
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.16.02.02.03			85.109.916
08.16.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.16.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	90.885,46	5.848	531.540.006
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	38,88	1.378.758	53.606.111
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.16.02.02.04.02			658.630.192
08.16.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	31,16	952.145	29.668.838
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	21,02	174.843	3.675.189
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	31,16	109.901	3.424.515
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.16.02.02.04.04			36.768.542
		TOTAL 08.16.02.02.04			695.398.734
08.16.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.16.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.16.02.02			1.601.913.320

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.02.03		SALIDA 16.2			
08.16.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	260,00	60.047	15.612.196
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	347,78	84.760	29.477.432
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.16.02.03.01			45.089.628
08.16.02.03.02		ACABADOS			
08.16.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	50,33	17.721	891.880
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	10,01	198.317	1.985.154
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.489,84	574	3.728.301
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.533,80	322.345	494.411.831
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	40,32	494.489	19.937.813
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.16.02.03.02.01			664.748.872
08.16.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	409,58	330.390	135.320.789
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.16.02.03.02.02			135.320.789
		TOTAL 08.16.02.03.02			800.069.661
08.16.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	210,11	250.734	52.681.497
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	112,00	253.695	28.413.825
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	43,38	151.091	6.554.332
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	20,64	251.818	5.197.533
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	260,00	110.433	28.712.682
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.16.02.03.03			121.559.870
08.16.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.16.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	44.492,98	5.848	260.215.438
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.16.02.03.04.02			378.371.273
08.16.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	49,98	109.901	5.492.852
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	49,98	952.145	47.588.206
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	31,31	174.843	5.474.319
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.16.02.03.04.04			58.555.377
		TOTAL 08.16.02.03.04			436.926.650
08.16.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.16.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.16.02.03			1.404.623.328
08.16.02.04		ESCALERA DE EMERGENCIA 1			
08.16.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	312,00	60.047	18.734.636
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	101,24	84.760	8.580.745
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.16.02.04.01			27.315.381
08.16.02.04.02		ACABADOS			
08.16.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	907,16	14.607	13.250.766
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
		TOTAL 08.16.02.04.02.01			13.250.766
08.16.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	285,67	51.024	14.576.105
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
		TOTAL 08.16.02.04.02.02			14.576.105
		TOTAL 08.16.02.04.02			27.826.871
08.16.02.04.03		PISOS			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	147,00	253.695	37.293.145
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	312,00	110.433	34.455.219
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.16.02.04.03			71.748.364

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.02.04.04		CARPINTERÍA			
08.16.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	17,55	4.130.798	72.495.504
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	5,04	859.808	4.333.432
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	3,78	588.252	2.223.591
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
		TOTAL 08.16.02.04.04.02			79.052.528
08.16.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	46,77	109.901	5.140.070
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	46,77	109.901	5.140.180
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
		TOTAL 08.16.02.04.04.04			10.280.249
		TOTAL 08.16.02.04.04			89.332.777
08.16.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.16.02.04.05			84.324
		TOTAL 08.16.02.04			216.307.717
08.16.02.05		ESCALERA DE EMERGENCIA 2			
08.16.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	208,00	60.047	12.489.757
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	104,26	84.760	8.836.720
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones construc-tivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.16.02.05.01			21.326.477
08.16.02.05.02		ACABADOS			
08.16.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	792,84	14.607	11.580.915
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
		TOTAL 08.16.02.05.02.01			11.580.915
08.16.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	234,34	330.390	77.423.583
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.16.02.05.02.02			77.423.583
		TOTAL 08.16.02.05.02			89.004.498
08.16.02.05.03		PISOS			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	136,13	253.695	34.535.229
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	249,60	110.433	27.564.175
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.16.02.05.03			62.099.404

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.16.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	5,04	859.808	4.333.432
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	3,78	588.252	2.223.591
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	17,55	4.130.798	72.495.504
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
		TOTAL 08.16.02.05.04.02			79.052.528
08.16.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	35,13	109.901	3.861.042
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	35,13	109.901	3.861.042
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
		TOTAL 08.16.02.05.04.04			7.722.084
		TOTAL 08.16.02.05.04			86.774.611
08.16.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.16.02.05.05			84.324
		TOTAL 08.16.02.05			259.289.315
		TOTAL 08.16.02			19.734.159.757
08.16.03		INSTALACIONES			
08.16.03.01		CUERPO DE LA ESTACIÓN			
08.16.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.16.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS06	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 60 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	352.554.056	352.554.056
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 60 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS15	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 140 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	855.843.628	855.843.628
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 140 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA05	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 400 KVA	1,00	26.481.000	26.481.000
		Suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480V secund. 208/120V según especi-ficación técnica IEL-002 de las siguientes características: Potencia: 400 KVAs Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.01.01			1.234.878.683
08.16.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	872,00	31.622	27.574.384
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	70,00	13.379	936.545
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especifi-cación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.460,00	24.234	35.382.341
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	76,00	16.870	1.282.138
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	8,00	1.020.153	8.161.223
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	81,00	412.250	33.392.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	6,00	49.688	298.130
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	786,00	115.988	91.166.372
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	65,00	23.657	1.537.726
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.01.02			**261.502.551**
08.16.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG10	UN	TABLERO GENERAL DESDE 55 HASTA 60 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	184.084.175	184.084.175
		Suministro e instalación de Tablero General desde 55 hasta 60 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG17	UN	TABLERO GENERAL DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	98.576.978	98.576.978
		Suministro e instalación de Tablero General desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.01.03			**504.411.983**
08.16.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC06	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 550 KVARS 480 VAC	1,00	47.291.938	47.291.938
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 550 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.01.04			**47.291.938**
08.16.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD03	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 3200A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	2.537.084	63.427.088
		Suministro e instalación de Barraducto de transporte eléctrico de 3200A intensidad nominal según especificación técnica IEL-015. Totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	805,00	29.134	23.452.830
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	965,00	26.565	25.635.601
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	4.415,00	8.425	37.195.146
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	2.310,00	4.531	10.466.416
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	4.720,00	17.445	82.340.281
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.580,00	11.928	66.560.366
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE05	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZH-XHHW-2	415,00	6.170	2.560.564
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x6 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	120,00	74.859	8.983.135
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE15	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	920,00	54.914	50.520.977
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	230,00	17.445	4.012.344
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	620,00	23.273	14.429.378
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.710,00	26.565	45.426.817
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	70,00	32.914	2.303.983
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.375,00	29.134	40.059.181
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.455,00	11.928	41.212.556
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	995,00	17.445	17.357.750
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.200,00	22.735	27.282.179
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE47	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZHFR-XHHW-2	620,00	93.899	58.217.324
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x600 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE33	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZHFR-XHHW-2	755,00	4.588	3.463.767
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x8 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE34	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X6 AWG LSZHFR-XHHW-2	260,00	6.170	1.604.209
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x6 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..			
CE35	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2	145,00	8.425	1.221.585
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE37	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZHFR-XHHW-2	200,00	15.108	3.021.550
		Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x1 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE40	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	1.120,00	33.583	37.613.406
		TOTAL 08.16.03.01.01.05.....			668.368.432
08.16.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	197,00	44.355	8.737.858
BPR02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	306,00	48.941	14.975.875
BPR03	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	154,00	52.787	8.129.140
BPR04	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	274,00	56.130	15.379.732
BPR06	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 600X100MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 600x100mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	102,00	64.046	6.532.652
BPR07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2** suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	2.337,00	13.059	30.519.895
BPS01	ML	**BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM** suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	112,00	25.164	2.818.339
BPC01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	234,00	36.108	8.449.331
BPC02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	666,00	40.038	26.665.313
BPC03	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	354,00	48.533	17.180.675
BPC04	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	50,00	58.754	2.937.694
		TOTAL 08.16.03.01.01.06.....			142.326.502
08.16.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	**TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.	1,00	9.702.328	9.702.328
TS08	UN	**TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.	1,00	9.702.328	9.702.328
TS11	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	9.166.815	9.166.815
TS12	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	9.166.815	18.333.631
TS13	UN	**TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	9.166.815	9.166.815
TS14	UN	**TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	9.166.815	18.333.631

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS16	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.275.000	7.275.000
TS17	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	8.245.000	8.245.000
TS18	UN	**TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	9.215.000	18.430.000
TS20	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	11,00	7.275.000	80.025.000
TS21	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	8.245.000	32.980.000
TS22	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	9.215.000	18.430.000
TS25	UN	**TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	15.520.000	15.520.000
TS28	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)	3,00	8.245.000	24.735.000
TS29	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)	3,00	9.215.000	27.645.000
TS31	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)	2,00	13.337.500	26.675.000
TS32	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).	1,00	15.520.000	15.520.000
TS34	UN	**TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 49 HASTA 54 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V** Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 49 hasta 54 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)	3,00	20.370.000	61.110.000
TS06	UN	**TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	14.550.000	29.100.000

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	5,00	5.635.700	28.178.500
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.01.07			**505.776.019**
08.16.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	4.630,50	10.492	48.583.588
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	9.165,00	11.977	109.772.382
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	2.972,00	12.952	38.492.054
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	295,00	16.327	4.816.477
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	400,00	20.415	8.165.848
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	1.408,00	15.736	22.156.724
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	935,00	17.913	16.748.646
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.035,00	20.962	21.695.840
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC11	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	10,00	29.525	295.249
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC45	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X2/0 AWG APANTALLADO	125,00	69.820	8.727.454
		Suministro e instalación de Cable unifilar de cobre a receptor 1x2/0 AWG apantallado según especificación técnica IEL-017. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC10	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	10,00	25.904	259.035
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC31	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	50,00	54.914	2.745.705
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC46	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X3/0 AWG APANTALLADO	60,00	100.750	6.045.001
		Suministro e instalación de Cable unifilar de cobre a receptor 1x3/0 AWG apantallado según especificación técnica IEL-017. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC43	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X1 AWG APANTALLADO	15,00	45.323	679.849
		Suministro e instalación de Cable unifilar de cobre a receptor 1x1 AWG apantallado según especificación técnica IEL-017. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	365,00	15.390	5.617.289
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	325,00	17.913	5.821.722
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	4.068,00	10.492	42.681.792
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.686,00	11.977	44.148.500
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	135,00	12.952	1.748.461
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	2.714,00	108.970	295.744.580
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	977,00	102.812	100.447.558
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	118,00	102.812	12.131.844
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	270,00	111.678	30.153.071
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	31,00	110.804	3.434.926
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	198,00	121.437	24.044.568
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	141,00	141.254	19.916.858
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.01.08			**875.075.020**
08.16.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	46,00	33.950	1.561.700
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	34,00	38.800	1.319.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	32,00	53.350	1.707.200
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	6,00	38.800	232.800
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	213,00	92.150	19.627.950
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	57,00	106.700	6.081.900
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.01.09			**30.530.750**
		TOTAL 08.16.03.01.01			**4.270.161.880**
08.16.03.01.02		**ILUMINACION**			
08.16.03.01.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	731,00	408.128	298.341.203
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	1.293,00	586.965	758.945.327
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	977,00	592.728	579.095.424
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	32,00	661.909	21.181.097
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	100,00	319.082	31.908.150
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	204,00	556.538	113.533.650
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	262,00	731.052	191.535.639
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.02.01			**1.999.091.730**
08.16.03.01.02.02		**ILUMINACION DE EMERGENCIA**			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	198,00	296.820	58.770.360
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	31,00	222.615	6.901.065
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.02.02			**65.671.425**
08.16.03.01.02.03		**CONTROL ILUMINACION**			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	38,00	148.410	5.639.580
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	11,00	49.470	544.170
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	72,00	61.838	4.452.300
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	3,00	66.785	200.354
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	4,00	79.152	316.608
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	4,00	71.732	286.926
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASE05	UN	PULSADOR RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	96,00	61.838	5.936.400
		suministro e instalación de pulsador resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-011. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.02.03			**17.376.338**
		TOTAL 08.16.03.01.02			**2.082.139.492**
08.16.03.01.03		**VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION**			
08.16.03.01.03.01		**CLIMATIZACION**			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	4,00	5.374.209	21.496.838
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	5,00	15.178.822	75.894.110
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE07	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 40 KW	4,00	20.414.094	81.656.377
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 40 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-007. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	4,00	3.196.636	12.786.544
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	10,00	1.740.467	17.404.671
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	16,00	1.886.084	30.177.352
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	10,00	2.274.397	22.743.968
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	21,00	445.127	9.347.671
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	8,00	539.617	4.316.935
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	28,00	318.971	8.931.186
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	198,00	33.223	6.578.055
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	572,00	27.951	15.987.938
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	860,00	37.865	32.563.831
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	169,00	46.053	7.782.905
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	340,00	49.347	16.777.915
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	63,00	53.300	3.357.872
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG07	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	662,00	79.400	52.563.012
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSPVC01	ML	**TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"**	422,00	26.045	10.990.779
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.03.01.....			**443.423.353**
08.16.03.01.03.02		**VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS**			
EEVA21.01	UN	**VENTILADOR AXIAL 38 M3/S 940 PA**	2,00	114.247.367	228.494.735
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 38 m3/s - Presión Estática Disponible: 940 Pa - Potencia motor: 75 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	**DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM**	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN	**SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM**	4,00	46.395.067	185.580.268
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM**	3.158,00	56.554	178.598.033
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM**	5.760,00	66.721	384.314.527
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM**	2.944,00	71.521	210.558.871
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM**	3.400,00	77.949	265.027.280
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X15	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM**	124,00	195.043	24.185.301
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X25	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X250 MM**	36,00	225.040	8.101.440
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X35	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X350 MM**	29,00	252.224	7.314.503
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM**	12,00	462.981	5.555.772
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM**	266,00	190.654	50.713.831
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT60X30	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM**	29,00	273.807	7.940.396
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECMR02	UN	**DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM**	1,00	10.750.947	10.750.947
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR04	UN	**DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM**	4,00	8.758.567	35.034.266
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR06	UN	**DAMPER MOTORIZADA 800X700 MM**	1,00	7.497.567	7.497.567
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 800 mm Alto: 700 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR08	UN	**DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM**	2,00	20.485.867	40.971.733
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN	**DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM**	1,00	8.380.267	8.380.267
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR13	UN	**DAMPER MOTORIZADA 1300X1200 MM**	2,00	20.485.867	40.971.733
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1300 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR25	UN	**DAMPER MOTORIZADA 1400X1200 MM**	2,00	9.893.467	19.786.933
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1400 mm Alto: 1200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.03.02.....			**1.793.033.770**
08.16.03.01.03.03		**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVI18.04	UN	**CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A.**	1,00	1.402.996	1.402.996
		caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC21.01	UN	**EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 280 M3/H, 19 MM.C.A**	1,00	4.527.635	4.527.635
		Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 280 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 305 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN	**CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.**	1,00	1.561.142	1.561.142
		Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVI06.01	UN CAJA VENTILACIÓN 640 M3/H, 19 MM.C.D.A.	2,00	1.791.057	3.582.113
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 640 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 200 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.04	UN CAJA VENTILACIÓN 2390 M3/H, 12 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 2390 m3/h - presión estática disponible: 12 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	3,00	1.888.586	5.665.758
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	5,00	1.591.140	7.955.698
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.523,00	56.554	86.131.984
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM	10,00	157.310	1.573.098
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	5,00	169.750	848.750
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	51,00	145.767	7.434.104
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	4,00	268.448	1.073.790
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	28,00	387.855	10.859.926
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	6,00	382.811	2.296.863
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	8,00	635.011	5.080.084
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	4,00	164.585	658.339
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA30X30	UN REJILLA DE PASO 300X300 MM	28,00	213.036	5.965.015
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	6,00	198.826	1.192.955
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	1,00	1.792.611	1.792.611
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250	27,00	1.869.867	50.486.411
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300	10,00	1.952.942	19.529.417
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM	8,00	587.238	4.697.904
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECSP40X34	UN	DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	4,00	625.708	2.502.833
		Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.03.03			235.492.146
		TOTAL 08.16.03.01.03			2.471.949.269
08.16.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECANICOS			
08.16.03.01.04.01		ESCALERAS MECANICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	1,00	145.129.478	145.129.478
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	12,00	155.488.702	1.865.864.421
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.01.04.01			2.421.827.424
08.16.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS05	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 3 PARADAS DESNIVEL DE 16M A 20 M	1,00	79.000.000	79.000.000
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con tres paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 20 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.01.04.02			431.610.643
		TOTAL 08.16.03.01.04			2.853.438.066
08.16.03.01.05		PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
08.16.03.01.05.01		ACOMETIDA			
FIL07	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	26,00	121.618	3.162.060
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	38,00	41.950	1.594.099
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	6,00	381.525	2.289.152
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.05.01			9.831.440
08.16.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
CHIMDP04	ML	CHIMENEA MODULAR 150 MM.	18,00	400.125	7.202.250
		suministro e instalación de chimenea modular, de 150 mm. de diámetro interior, según especificación técnica iga-006. totalmente instalado y funcionando.			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	8,00	161.432	1.291.458
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	1,00	271.576	271.576
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	8,00	91.372	730.979
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	30,00	23.152	694.551
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	12,00	23.152	277.820
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	18,00	23.152	416.731
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	12,00	35.375	424.505
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	12,00	77.261	927.135
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	24,00	121.618	2.918.825
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	48,00	177.509	8.520.440
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VCH06	UN VÁLV. COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE, DN 200 MM	2,00	2.609.082	5.218.164
	Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo ascendente, de D.N. 200 mm, según especificación técnica ISA-019. Totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	2,00	42.043	84.085
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	3,00	70.121	210.364
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
	.			
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	4,00	327.234	1.308.937
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	4,00	1.380.213	5.520.852
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD12	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 200 MM	2,00	1.966.554	3.933.108
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 200 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	2,00	3.207.063	6.414.125
	suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
VRD06	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
	18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
	suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
	TOTAL 08.16.03.01.05.02			**305.029.052**
08.16.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	60,00	12.342	740.524
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	29,00	264.325	7.665.425
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR	89,00	63.493	5.650.905
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando.			
	Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
	TOTAL 08.16.03.01.05.03			**14.056.854**
08.16.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III	29,00	662.753	19.219.823
	suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	628,00	77.261	48.520.042
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	539,00	121.618	65.551.938
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	34,00	381.525	12.971.859
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	8,00	446.443	3.571.540
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	8,00	221.748	1.773.980
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	34,00	40.103	1.363.492
	TOTAL 08.16.03.01.05.04			**153.581.783**
08.16.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	662,00	121.618	80.510.915
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	221.748	443.495

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	2,00	1.380.213	2.760.426
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	2,00	91.372	182.745
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	2,00	517.738	1.035.475
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	40.103	80.205
	TOTAL 08.16.03.01.05.05			**85.013.261**
08.16.03.01.05.06	**ROCIADORES**			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	2,00	517.738	1.035.475
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	2,00	7.178.715	14.357.430
PLRO02	UN PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50 Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.	16,00	429.953	6.879.240
PPRO01	UN PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.	8,00	797.267	6.378.138
RA01	UN ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80 suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.	365,00	30.109	10.989.712
RA03	UN ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	939,00	84.988	79.804.192
TAEN04	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4" Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.	3.376,00	26.544	89.611.468
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	126,00	35.375	4.457.304
TAEN08	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3" Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.	207,00	82.618	17.101.861
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	1.380,00	77.261	106.620.475
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	2,00	446.443	892.885
	TOTAL 08.16.03.01.05.06			**338.128.179**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	2,00	2.184.198	4.368.395
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	10,00	2.941.525	29.415.250
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	4,00	646.457	2.585.826
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	116,00	285.277	33.092.132
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	6,00	256.905	1.541.427
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	30,00	267.138	8.014.140
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	96,00	257.002	24.672.144
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	302,00	111.647	33.717.394
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	187,00	129.374	24.192.891
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	567,00	217.644	123.404.006
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	351,00	264.422	92.812.122
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.05.07			**545.656.889**
08.16.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	105,00	72.338	7.595.464
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.05.08			**15.486.511**
08.16.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	435,00	744.233	323.741.138
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.01.05.09			**323.741.138**
08.16.03.01.05.10		**DETECCION DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	315,00	214.603	67.599.882
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	43,00	252.945	10.876.633
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	18,00	450.728	8.113.103
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	21,00	8.299.087	174.280.822
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	6,00	194.097	1.164.582
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	48,00	329.485	15.815.268
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	58,00	308.460	17.890.680
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	18,00	110.507	1.989.131
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	102,00	141.850	14.468.689
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	64,00	383.635	24.552.640
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	2,00	254.535	509.070
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	694,00	310.033	215.162.991
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.05.10			**715.453.812**
		TOTAL 08.16.03.01.05			**2.505.978.918**
08.16.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.16.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	101,00	10.142	1.024.374
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	101,00	26.893	2.716.218
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.06.01			**4.589.716**
08.16.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA07	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 6.000 L	3,00	4.634.975	13.904.926
		Suministro e instalación de depósito de 6.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,00	26.785	428.554
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	3,00	109.371	328.114
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	3,00	446.443	1.339.328
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	2,00	120.183	240.366
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.16.03.01.06.02			**121.243.052**
08.16.03.01.06.03		DISTRIBUCION			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	108,00	6.167	666.064
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	42,00	8.041	337.735
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	332,00	10.142	3.367.250
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	7,00	12.215	85.506
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	34,00	16.540	562.375
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	359,00	26.785	9.615.675
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	140,00	35.662	4.992.687
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	9,50	7.445	70.725
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	5,50	9.482	52.150
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	4,40	12.562	55.271
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	108,00	20.855	2.252.340
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	42,00	22.722	954.335
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	332,00	26.893	8.928.559
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	7,00	29.682	207.774
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	34,00	40.861	1.389.283
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	359,00	42.947	15.417.883
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	140,00	47.263	6.616.855
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	9,50	20.855	198.123
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	5,50	22.722	124.972
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	4,40	26.893	118.330
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	11,00	40.103	441.130
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	4,00	42.043	168.171
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	8,00	49.456	395.651
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	2,00	63.215	126.430
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	5,00	70.121	350.607
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	7,00	109.371	765.600
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.06.03			**63.508.694**
08.16.03.01.06.04		**EVACUACION AGUAS RESIDUALES**			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	22,00	12.350	271.700
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	33,00	30.385	1.002.713
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	348,00	49.543	17.240.877
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	105,00	85.991	9.029.003
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	3,00	488.832	1.466.495
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	3,00	381.525	1.144.576
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	6,00	397.751	2.386.508
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.01.06.04			**94.427.871**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.03.01.06.05		**EVACUACION AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando	3,00	35.000.000	105.000.000
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8" suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	70,00	340.203	23.814.228
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.144.668	3.434.004
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	3,00	221.748	665.243
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	474,00	529.147	250.815.675
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	124,00	140.820	17.461.649
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	20,00	30.385	607.705
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	101,00	76.242	7.700.442
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2" suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.	4,00	12.350	49.400
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	16,00	185.658	2.970.528
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID. suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.	4,00	296.553	1.186.213
		TOTAL 08.16.03.01.06.05			413.705.086
08.16.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	18,00	391.468	7.046.420
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando	6,00	546.086	3.276.515
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	2,00	810.193	1.620.385
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	18,00	818.632	14.735.367
APS05	UN	URINARIO MURAL suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando	4,00	729.319	2.917.275

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	4,00	1.645.993	6.583.972
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	16,00	650.506	10.408.100
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	16,00	97.825	1.565.192
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando	22,00	212.939	4.684.664
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando	4,00	92.902	371.607
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando	4,00	137.983	551.930
APS13	UN	TOALLERO LAVABO suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando	2,00	49.737	99.474
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	28,00	83.081	2.326.254
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	36,00	68.773	2.475.828
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	8,00	433.566	3.468.526
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX. suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	16,00	59.073	945.168
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	4,00	441.180	1.764.721
		TOTAL 08.16.03.01.06.06			64.841.396
		TOTAL 08.16.03.01.06			762.315.815
		TOTAL 08.16.03.01			14.945.983.440
08.16.03.02		**ACCESO # 16.1**			
08.16.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.16.03.02.01.01		**RED DE TIERRAS**			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	5,00	412.250	2.061.250
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	116,00	31.622	3.668.152
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	112,00	24.234	2.714.262
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90 suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	7,00	16.870	118.092
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150 suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	7,00	23.657	165.601
		TOTAL 08.16.03.02.01.01			8.777.045

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.03.02.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	1.880,00	17.445	32.796.552
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	1.560,00	8.425	13.142.566
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	860,00	4.531	3.896.588
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	200,00	26.565	5.313.078
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.01.02			**55.148.784**
08.16.03.02.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	14,00	25.164	352.292
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	34,00	44.355	1.508.057
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	22,00	48.941	1.076.697
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	56,00	13.059	731.328
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.02.01.03			**3.668.374**
08.16.03.02.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	101,00	108.970	11.005.970
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	32,00	102.812	3.289.992
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	5,00	102.812	514.061
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	7,00	111.678	781.746
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	1,00	121.437	121.437
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.01.04			**15.713.206**
08.16.03.02.01.05		**TOMAS DE CORIENTES**			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	5,00	38.800	194.000
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	5,00	92.150	460.750
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	2,00	106.700	213.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.01.05			**868.150**
		TOTAL 08.16.03.02.01			**84.175.560**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.03.02.02		**ILUMINACIÓN**			
08.16.03.02.02.01		**ILUMINACIÓN GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	82,00	586.965	48.131.103
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	32,00	592.728	18.967.302
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	19,00	731.052	13.889.989
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.02.01			**80.988.394**
08.16.03.02.02.02		**ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA**			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	1,00	296.820	296.820
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.02.02			**296.820**
08.16.03.02.02.03		**CONTROL ILUMINACIÓN**			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	1,00	61.838	61.838
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	79.152	79.152
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.02.03			**140.990**
		TOTAL 08.16.03.02.02			**81.426.204**
08.16.03.02.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.16.03.02.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	2,00	70.021.075	140.042.150
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.			
		incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	2,00	72.526.344	145.052.687
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.02.03.01			**285.094.837**
08.16.03.02.03.02		**ASCENSORES**			
AS04	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 16M A 20 M	1,00	78.000.000	78.000.000
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 20 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.02.03.02			**78.000.000**
		TOTAL 08.16.03.02.03			**363.094.837**
08.16.03.02.04		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.16.03.02.04.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	8,00	529.147	4.233.176
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	27,00	140.820	3.802.133
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	7,00	76.242	533.694
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.04.01			9.422.530
		TOTAL 08.16.03.02.04			9.422.530
08.16.03.02.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.16.03.02.05.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	3,00	12.342	37.026
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	3,00	63.493	190.480
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.16.03.02.05.01			227.506
08.16.03.02.05.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	29,00	84.988	2.464.666
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	29,00	26.544	769.767
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	72,00	77.261	5.562.807
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	95,00	35.375	3.360.665
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	78,00	121.618	9.486.180
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.16.03.02.05.02			22.074.038
08.16.03.02.05.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	32,00	257.002	8.224.048
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	72,00	129.374	9.314.910
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	91,00	217.644	19.805.581
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.02.05.03			51.247.743
08.16.03.02.05.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	10,00	214.603	2.146.028
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	4,00	383.635	1.534.540
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	31,00	310.033	9.611.027
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.02.05.04			58.133.549
08.16.03.02.05.05		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	3,00	77.261	231.784
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.16.03.02.05.05			894.536
		TOTAL 08.16.03.02.05			132.577.373
		TOTAL 08.16.03.02			670.696.503
08.16.03.03		ACCESO # 16.2			
08.16.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.16.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	8,00	412.250	3.298.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	94,00	31.622	2.972.468
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	96,00	24.234	2.326.510
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	7,00	16.870	118.092
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	2,00	49.688	99.377
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	7,00	23.657	165.601
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.03.01.01			8.980.048
08.16.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	650,00	29.134	18.937.068
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	180,00	26.565	4.781.770
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE06	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2	1.560,00	8.425	13.142.566
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE04	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X8 AWG LSZH-XHHW-2	390,00	4.531	1.767.057
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x8 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	155,00	26.565	4.117.635
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.01.02			42.746.096
08.16.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	36,00	25.164	905.895
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	28,00	44.355	1.241.929
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	39,00	48.941	1.908.690
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	67,00	13.059	874.982
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.03.01.03			4.931.496
08.16.03.03.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	225,00	108.970	24.518.250
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	68,00	102.812	6.991.232
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	11,00	102.812	1.130.935
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	10,00	111.678	1.116.780
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	1,00	121.437	121.437
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.01.04			33.878.635
08.16.03.03.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	11,00	38.800	426.800
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	7,00	92.150	645.050
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	3,00	106.700	320.100
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.01.05			1.391.950
		TOTAL 08.16.03.03.01			91.928.224
08.16.03.03.02		ILUMINACIÓN			
08.16.03.03.02.01		ILUMINACIÓN GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	186,00	586.965	109.175.430
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	68,00	592.728	40.305.516
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	44,00	731.052	32.166.290
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.02.01			181.647.236
08.16.03.03.02.02		ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	1,00	296.820	296.820
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.02.02			296.820
08.16.03.03.02.03		CONTROL ILUMINACIÓN			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	4,00	61.838	247.350
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	1,00	79.152	79.152
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.02.03			326.502
		TOTAL 08.16.03.03.02			182.270.558
08.16.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.16.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	6,00	70.021.075	420.126.449
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.			
		incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.03.03.01			420.126.449
08.16.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS05	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 3 PARADAS DESNIVEL DE 16M A 20 M	2,00	79.000.000	158.000.000
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con tres paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 20 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.16.03.03.03.02			158.000.000
		TOTAL 08.16.03.03.03			578.126.449

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.16.03.03.04		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.16.03.03.04.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	9,00	529.147	4.762.323
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	62,00	140.820	8.730.825
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	6,00	185.658	1.113.948
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	2,00	296.553	593.107
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	14,00	76.242	1.067.388
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.04.01			**16.267.590**
		TOTAL 08.16.03.03.04			**16.267.590**
08.16.03.03.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.16.03.03.05.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	2,00	12.342	24.684
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	2,00	63.493	126.987
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.16.03.03.05.01			**151.671**
08.16.03.03.05.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	50,00	84.988	4.249.425
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	136,00	26.544	3.609.941
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	69,00	77.261	5.331.024
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	2,00	429.953	859.905
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.05.02			**14.050.294**
08.16.03.03.05.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	6,00	2.941.525	17.649.150
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	12,00	267.138	3.205.656
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	36,00	257.002	9.252.054
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	84,00	129.374	10.867.395
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	128,00	217.644	27.858.400
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.16.03.03.05.03			**68.832.655**
08.16.03.03.05.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	28,00	214.603	6.008.878
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	10,00	8.299.087	82.990.867
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	4,00	329.485	1.317.939
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	4,00	308.460	1.233.840
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	11,00	141.850	1.560.349
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	6,00	383.635	2.301.810
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	65,00	310.033	20.152.153
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.16.03.03.05.04			**116.785.368**
08.16.03.03.05.05		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	3,00	662.753	1.988.258
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	43,00	77.261	3.322.232
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.16.03.03.05.05			**5.310.490**
		TOTAL 08.16.03.03.05			**205.130.478**
		TOTAL 08.16.03.03			**1.073.723.299**
		TOTAL 08.16.03			**16.690.403.242**
		TOTAL 08.16			**204.370.710.960**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17		PARQUE NACIONAL			
08.17.01		OBRA CIVIL			
08.17.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.17.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRA Y DEMOLICIONES			
08.17.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	31.171,28	38.800	1.209.442.597
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	160.053,77	41.194	6.593.264.623
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	33.732,74	348.762	11.764.714.567
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	4.385,13	72.750	319.018.446
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.17.01.01.01.01			19.886.440.233
08.17.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	14.658,00	297.564	4.361.691.873
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	853,68	378.300	322.946.009
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.17.01.01.01.02			4.684.637.882
08.17.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.927,16	174.298	335.899.687
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	450,54	373.450	168.254.163
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	3.552,83	92.982	330.350.291
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.17.01.01.01.03			834.504.141
		TOTAL 08.17.01.01.01			25.405.582.257
08.17.01.01.02		ESTRUCTURAS			
08.17.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	29.051,14	500.311	14.534.603.330
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se modificó el texto de la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	2.345,22	699.040	1.639.403.881
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	4.812.787,04	2.834	13.640.836.176
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.17.01.01.02.01			29.814.843.387

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	4.761,60	329.601	1.569.426.973
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.17.01.01.02.02			1.569.426.973
08.17.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	10.751,21	421.000	4.526.255.219
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.033.934,11	2.834	5.764.759.938
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	790,76	293.279	231.914.134
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	9.399,67	57.869	543.953.631
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.01.02.03			11.066.882.922
08.17.01.01.02.04		LOSA DE PREVESTIBULO			
EST0306001	M3	CONCRETO f'c=35MPa PARA LOSA ALIGERADAS	8.472,02	505.451	4.282.188.961
		Concreto f'c=35 MPa para losa aligeradas. Incluye formaleta aérea, mano de obra, aligeramiento de poliestireno expandido, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	285,94	421.000	120.380.015
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.237.036,64	2.834	6.340.411.518
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	708,88	293.279	207.900.213
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	930,29	43.577	40.539.480
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.651,45	58.806	273.532.668
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
		TOTAL 08.17.01.01.02.04			11.264.952.854
08.17.01.01.02.05		LOSA DE VESTIBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.385,92	483.263	1.636.286.908
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	812.620,08	2.834	2.303.201.304
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	684,58	43.577	29.832.114
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.422,90	58.806	201.286.689
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	645,04	293.279	189.178.025
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.17.01.01.02.05			**4.359.785.039**
08.17.01.01.02.06		**LOSA DE CONTRABOVEDA**			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.318,63	431.466	3.589.206.974
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	998.235,00	2.834	2.829.287.892
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	686,08	43.577	29.897.480
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	3.430,40	58.806	201.727.733
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	693,22	293.279	203.306.743
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	6.932,19	66.445	460.609.868
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.01.02.06			**7.314.036.689**
08.17.01.01.02.07		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	222,19	534.470	118.755.343
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	15.331,30	2.834	43.453.350
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.17.01.01.02.07			**162.208.693**
08.17.01.01.02.08		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	40.714,77	401.652	16.353.165.404
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	Se modificó la medición		
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	120.793,23	64.427	7.782.396.034
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	8.618,00	60.800	523.974.400
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.17.01.01.02.08			**24.659.535.838**
08.17.01.01.02.09		**ANDENES**			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.266,25	469.786	1.064.653.808
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	pongo Act según cuantia		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	236.198,43	2.834	669.454.936
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo medición en formula según cuantia		
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.17.01.01.02.09			**2.903.156.519**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.01.01.02.10		**ACODALAMIENTO PROVISIONAL**			
EST0308005	KG	ESTRUCTURA DE APUNTALAMIENTO ENTRE PANTALLAS PROVISIONAL PARA PASO DE TUNELADORA .(CELOSIA Y PUNTALES METALICOS; INCLUYE MONTA	1.716.252,01	5.335	9.156.217.370
		según especificación técnica EST 0007			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	904,81	483.263	437.259.828
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	235.250,08	2.834	666.767.047
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo medición en formula según cuantia		
		TOTAL 08.17.01.01.02.10			**10.260.244.244**
		TOTAL 08.17.01.01.02			**103.375.073.159**
		TOTAL 08.17.01.01			**128.780.655.416**
08.17.01.02		**ACCESO 17.1**			
08.17.01.02.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.17.01.02.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.584,88	38.800	100.293.090
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	11.118,16	41.194	458.002.314
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.230,53	348.762	429.161.965
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	41,28	72.750	3.003.120
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.17.01.02.01.01			**990.460.489**
08.17.01.02.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	4.202,10	297.564	1.250.393.329
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	87,09	378.300	32.947.282
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.17.01.02.01.02			**1.283.340.611**
08.17.01.02.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	144,77	174.298	25.232.739
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	312,08	92.982	29.017.721
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.17.01.02.01.03			**54.250.460**
		TOTAL 08.17.01.02.01			**2.328.051.561**
08.17.01.02.02		**ESTRUCTURA**			
08.17.01.02.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.230,53	500.311	615.646.712
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	348,24	699.040	243.435.182
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	160.756,38	2.834	455.630.260
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.17.01.02.02.01			**1.314.712.155**
08.17.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	753,35	421.000	317.160.783
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	132.375,67	2.834	375.191.083
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	58,29	293.279	17.094.171
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	871,51	57.869	50.433.586
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.02.02.02			**759.879.623**
08.17.01.02.02.03		LOSA DE PREVESTIBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	183,32	483.263	88.591.363
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	47.663,02	2.834	135.090.850
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	50,10	293.279	14.692.838
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	71,88	43.577	3.132.333
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	359,40	58.806	21.134.838
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.17.01.02.02.03			**262.642.221**
08.17.01.02.02.04		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	761,08	421.000	320.413.309
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	65,27	534.470	34.885.071
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	134.786,11	2.834	382.022.968
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	71,89	43.577	3.132.769
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	359,45	58.806	21.137.778
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	62,42	293.279	18.305.206
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	624,16	66.445	41.472.106
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.02.02.04			**821.369.206**
08.17.01.02.02.05		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.159,63	401.652	867.418.484
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	5.492,57	64.427	353.872.276
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.17.01.02.02.05			**1.221.290.760**
		TOTAL 08.17.01.02.02			**4.379.893.965**
		TOTAL 08.17.01.02			**6.707.945.526**
08.17.01.03		ACCESO 17.2			
08.17.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.17.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.743,26	38.800	106.438.327
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	12.943,39	41.194	533.190.831
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.558,02	348.762	543.377.483
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	188,63	72.750	13.722.687
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.17.01.03.01.01			**1.196.729.328**
08.17.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	3.325,56	297.564	989.566.655
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	45,24	378.300	17.115.427
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.17.01.03.01.02			**1.006.682.082**
08.17.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	183,30	174.298	31.948.084
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	367,90	92.982	34.207.759
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.17.01.03.01.03			**66.155.842**
		TOTAL 08.17.01.03.01			**2.269.567.253**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.17.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.558,02	500.311	779.492.566
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	339,96	699.040	237.646.288
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	195.462,59	2.834	553.997.733
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.17.01.03.02.01			1.571.136.587
08.17.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	767,47	421.000	323.106.528
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	134.986,87	2.834	382.591.997
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	58,30	293.279	17.097.922
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	946,86	57.869	54.793.974
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.03.02.02			777.590.421
08.17.01.03.02.03		LOSA DE PREVESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	198,41	483.263	95.883.544
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	51.586,29	2.834	146.210.522
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,03	293.279	5.873.564
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	92,69	43.577	4.039.175
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	463,45	58.806	27.253.591
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.17.01.03.02.03			279.260.396
08.17.01.03.02.04		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	895,04	421.000	376.811.277
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	74,97	534.470	40.067.292
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	163.178,85	2.834	462.496.239
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	109,98	43.577	4.792.626
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	549,90	58.806	32.337.360
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	73,58	293.279	21.579.230
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	735,79	66.445	48.889.704
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.17.01.03.02.04			986.973.729
08.17.01.03.02.05		TRATAMIENTO DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	2.759,40	401.652	1.108.318.299
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.474,96	64.427	417.164.997
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.17.01.03.02.05			1.525.483.296
		TOTAL 08.17.01.03.02			5.140.444.429
		TOTAL 08.17.01.03			7.410.011.681
		TOTAL 08.17.01			142.898.612.623
08.17.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.17.02.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.17.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	102,94	437.256	45.008.946
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	8.768,44	84.760	743.211.230
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	626,40	60.047	37.613.384
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	231,34	168.815	39.052.710
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.17.02.01.01			864.886.270
08.17.02.01.02		ACABADOS			
08.17.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	919,48	51.699	47.536.281
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.		Se modificó la medición	
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	13.252,83	17.721	234.848.753
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	1.390,31	22.020	30.614.909
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.		Se modificó la medición	
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	82,88	198.317	16.436.521
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	828,04	41.460	34.330.044
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.		Se modificó la medición	
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	296,43	65.847	19.518.603
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.		Se modificó la medición	
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	8.076,68	13.788	111.357.901
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	749,60	10.341	7.751.377
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	9.923,69	14.607	144.953.919
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	29.737,06	574	17.083.418
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	726,41	36.127	26.243.273
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	172,76	13.801	2.384.206
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.177,39	322.345	701.871.335
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.		Se modificó la medición	
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	1.486,94	336.478	500.320.539
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.		Se modificó la medición	
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	167,12	187.337	31.307.823
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	553,59	494.489	273.744.388
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	515,17	525.575	270.759.570
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	1.353,84	537.790	728.081.009
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
		TOTAL 08.17.02.01.02.01			3.199.143.868
08.17.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	1.878,80	330.390	620.736.655
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	60,40	176.540	10.663.016
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	787,20	525.389	413.586.149
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	196,80	71.436	14.058.536
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	649,23	51.024	33.126.337
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	623,18	26.605	16.579.645
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	197,06	62.144	12.246.349
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.17.02.01.02.02			1.120.996.687
		TOTAL 08.17.02.01.02			4.320.140.555
08.17.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	3.313,00	250.734	830.682.173
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	626,40	110.433	69.175.478
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	310,54	253.695	78.781.897
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.857,99	61.345	175.324.261
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	3.283,17	61.866	203.116.787
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	626,66	15.744	9.866.204
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	765,68	29.930	22.916.995
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	807,70	151.091	122.036.281
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	77,79	251.818	19.589.463
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	299,48	146.120	43.760.080
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,54	330.688	56.395.490
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.		Se modificó la medición	
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	532,59	327.981	174.678.502
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	306,80	151.863	46.591.630
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.17.02.01.03			1.852.915.241
08.17.02.01.04		CARPINTERIA			
08.17.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	2.032,80	622.185	1.264.777.557
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.17.02.01.04.01			1.264.777.557
08.17.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	238.748,33	5.848	1.396.310.035
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	15,12	626.281	9.469.361
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	15,12	506.421	7.657.084
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	32,34	349.047	11.288.167
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	45,36	832.042	37.741.410
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	18,48	857.790	15.851.967
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	79,38	588.252	46.695.421
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	60,06	653.339	39.239.536
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,48	348.234	2.604.792
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	89,60	340.110	30.473.877
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	80,00	142.422	11.393.744
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	9,68	134.517	1.302.660
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
		TOTAL 08.17.02.01.04.02			**1.698.144.480**
08.17.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	278,16	952.145	264.848.648
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	172,76	109.901	18.986.497
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	177,10	450.157	79.722.836
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	16,28	134.879	2.195.822
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	17,40	29.253.260	509.006.724
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.17.02.01.04.04			**874.760.526**
		TOTAL 08.17.02.01.04			**3.837.682.564**
08.17.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,80	667.399	533.919
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	16,04	230.043	3.689.426
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	18,20	575.107	10.466.946
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	34,99	78.367	2.742.232
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,80	175.842	140.673
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	153,40	165.851	25.441.482
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.17.02.01.05			**66.677.814**
		TOTAL 08.17.02.01			**10.942.302.444**
08.17.02.02		SALIDA 17.1			
08.17.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	348,00	60.047	20.896.324
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	156,57	84.760	13.271.117
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.17.02.02.01			**34.167.441**
08.17.02.02.02		ACABADOS			
08.17.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	116,95	17.721	2.072.466
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	28,96	198.317	5.742.509
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	11.957,75	574	6.869.518
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.585,09	322.345	510.947.530
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	496,80	355.047	176.387.176
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	88,00	494.489	43.515.067
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.17.02.02.01			**745.534.266**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	389,52	330.390	128.693.497
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.17.02.02.02.02			128.693.497
		TOTAL 08.17.02.02.02			874.227.763
08.17.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	82,47	250.734	20.677.542
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	324,00	110.433	35.780.420
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	103,33	253.695	26.214.291
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	37,02	151.091	5.593.544
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	12,16	251.818	3.062.113
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.17.02.02.03			91.327.909
08.17.02.02.04		CARPINTERÍA			
08.17.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	98.844,06	5.848	578.085.525
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	44,64	1.378.758	61.547.757
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.17.02.02.04.02			713.117.358
08.17.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	84,31	952.145	80.275.343
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	27,96	174.843	4.888.596
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.17.02.02.04.04			85.163.940
		TOTAL 08.17.02.02.04			798.281.297
08.17.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.17.02.02.05			977.519
		TOTAL 08.17.02.02			1.798.981.930

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.02.03		SALIDA 17.2			
08.17.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	304,00	60.047	18.254.260
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	109,37	84.760	9.270.216
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.17.02.03.01			27.524.476
08.17.02.03.02		ACABADOS			
08.17.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	48,42	17.721	858.034
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	10,50	198.317	2.082.329
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	13.089,21	574	7.519.524
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	1.958,80	322.345	631.409.886
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	429,40	355.047	152.457.031
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	37,92	494.489	18.751.038
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.17.02.03.02.01			813.077.842
08.17.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	583,19	330.390	192.679.261
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.17.02.03.02.02			192.679.261
		TOTAL 08.17.02.03.02			1.005.757.103
08.17.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	290,81	250.734	72.915.992
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	72,00	253.695	18.266.030
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	88,67	151.091	13.396.795
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	29,12	251.818	7.332.954
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	304,00	110.433	33.571.752
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.17.02.03.03			145.483.523
08.17.02.03.04		CARPINTERÍA			
08.17.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	104.201,26	5.848	609.416.896
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	30,96	1.378.758	42.686.348
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.17.02.03.04.02			725.587.319
08.17.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	38,11	952.145	36.286.245
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	24,46	174.843	4.276.648
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.17.02.03.04.04			40.562.893
		TOTAL 08.17.02.03.04			766.150.212
08.17.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.17.02.03.05			977.519
		TOTAL 08.17.02.03			1.945.892.834
		TOTAL 08.17.02			14.687.177.207
08.17.03		INSTALACIONES			
08.17.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.17.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.17.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS05	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 40 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	334.726.645	334.726.645
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 40 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.01.01			1.112.030.488
08.17.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	532,00	31.622	16.822.904
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	44,00	13.379	588.685
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.116,00	24.234	27.045.680
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	46,00	16.870	776.031
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	4,00	1.020.153	4.080.612
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	66,00	412.250	27.208.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	4,00	49.688	198.753
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	164,00	115.988	19.021.991
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	39,00	23.657	922.636
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.01.02			158.437.234
08.17.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	91.167.875	91.167.875
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG06	UN	TABLERO GENERAL DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	109.529.975	109.529.975
		Suministro e instalación de Tablero General desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.01.03			486.908.818
08.17.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC05	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 500 KVARS 480 VAC	1,00	41.643.143	41.643.143
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 500 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.01.04			41.643.143
08.17.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	15,00	1.906.584	28.598.753
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	5.660,00	11.928	67.514.636
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	440,00	17.445	7.675.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	600,00	23.273	13.963.914
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	15,00	48.053	720.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	270,00	26.565	7.172.655
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	730,00	29.525	21.553.148
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.600,00	33.378	53.404.320
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	3.675,00	11.928	43.836.800
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.040,00	17.445	35.587.748
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.200,00	22.735	27.282.179
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	1.120,00	54.914	61.503.798
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE46	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZHFR-XHHW-2	50,00	74.859	3.742.973
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	26.565	3.187.847
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.535,00	29.525	45.320.660
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	33.378	4.005.324
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.01.05			438.546.037
08.17.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	95,00	44.355	4.213.688
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	187,00	48.941	9.151.924
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	133,00	52.787	7.020.621
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	250,00	56.130	14.032.602
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR06	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 600X100MM	103,00	64.046	6.596.698
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 600x100mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	2.101,00	13.059	27.437.869
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	14,00	25.164	352.292
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
BPS02	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 300X60MM	68,00	103.887	7.064.316
		Suministro e instalación de Bandeja portacables embebida en suelo de PVC 300x60mm según especificación técnica IEL-021. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	370,00	36.108	13.360.053
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	504,00	40.038	20.179.156
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	401,00	48.533	19.461.725
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	58,00	58.754	3.407.724
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.01.06			132.278.667
08.17.03.01.01.07		TABLEROS SECUNDARIOS			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	7.275.000	43.650.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	5,00	8.245.000	41.225.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	11.397.500	34.192.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	9.215.000	36.860.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	3.395.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	3,00	19.400.000	58.200.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.01.07			**425.219.847**
08.17.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.300,00	10.492	24.131.790
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.055,00	11.977	36.590.794
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.285,00	12.952	16.642.762
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	6.095,00	15.736	95.912.809
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	17.913	895.650
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	20.962	26.202.705
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.300,00	10.492	34.623.873
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.920,00	11.977	22.996.505
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	200,00	12.952	2.590.313
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	240,00	16.327	3.918.490
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	100,00	20.415	2.041.462
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.880,00	15.390	59.712.551
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC42	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X2 AWG APANTALLADO	250,00	35.785	8.946.310
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x2 awg apantallado según especificación técnica iel-017. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.169,00	108.970	127.385.930
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	660,00	102.812	67.856.078
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	188,00	102.812	19.328.701
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	117,00	111.678	13.066.331
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	139,00	110.804	15.401.766
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	36,00	121.437	4.371.740
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	166,00	141.254	23.448.215
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.01.08			**606.064.775**
08.17.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	39,00	33.950	1.324.050
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	37,00	38.800	1.435.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	31,00	53.350	1.653.850
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.	81,00	38.800	3.142.800
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	73,00	92.150	6.726.950
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.	44,00	106.700	4.694.800
		TOTAL 08.17.03.01.01.09.....			18.978.050
		TOTAL 08.17.03.01.01.....			3.420.107.059
08.17.03.01.02		ILUMINACION			
08.17.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.	203,00	408.128	82.849.883
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	534,00	586.965	313.439.137
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66 suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.	660,00	592.728	391.200.594
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40 suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.	48,00	661.909	31.771.646
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20 suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.	134,00	319.082	42.756.921
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.	68,00	556.538	37.844.550
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	90,00	731.052	65.794.685
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M. Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.	92,00	49.470	4.551.240
		TOTAL 08.17.03.01.02.01.....			970.208.656
08.17.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66 suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.	139,00	296.820	41.257.980
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42 suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.	36,00	222.615	8.014.140
		TOTAL 08.17.03.01.02.02.....			49.272.120
08.17.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.	40,00	148.410	5.936.400
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	6,00	49.470	296.820
ASE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado 15A/120V según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	54.417	54.417
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	8,00	59.364	474.912

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	48,00	61.838	2.968.200
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	5,00	66.785	333.923
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.	21,00	66.785	1.402.475
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	10,00	79.152	791.520
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.	4,00	71.732	286.926
ASE05	UN	PULSADOR RESISTENTE AL AGUA 15A/120V suministro e instalación de pulsador resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-011. totalmente instalado y funcionando.	20,00	61.838	1.236.750
		TOTAL 08.17.03.01.02.03.....			13.782.342
		TOTAL 08.17.03.01.02.....			1.033.263.118
08.17.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION			
08.17.03.01.03.01		CLIMATIZACION			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.	4,00	5.374.209	21.496.838
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.	1,00	4.458.649	4.458.649
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	12.065.395	12.065.395
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.	6,00	15.178.822	91.072.931
VRVE07	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 40 KW Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 40 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-007. Totalmente instalada y funcionando.	4,00	20.414.094	81.656.377
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando	4,00	3.196.636	12.786.544
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando	9,00	1.740.467	15.664.204
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando	18,00	1.886.084	33.949.521
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando	10,00	2.274.397	22.743.968
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.	21,00	445.127	9.347.671
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.	9,00	539.617	4.856.551
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.	27,00	318.971	8.612.215

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG14	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	343,00	33.223	11.395.318
	Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	767,00	27.951	21.438.371
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	945,00	37.865	35.782.349
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	164,00	46.053	7.552.641
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	369,00	49.347	18.208.973
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	234,00	53.300	12.472.097
	suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG07	ML CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	602,00	79.400	47.798.993
	Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	406,00	26.045	10.574.067
	suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.17.03.01.03.01			483.933.673
08.17.03.01.03.02	**VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS**			
EEVA18.01	UN VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	2,00	66.427.891	132.855.782
	Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	4,00	46.395.067	185.580.268
	Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.340,00	56.554	75.782.573
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	1.365,00	66.721	91.074.536
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	2.640,00	71.521	188.816.379
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM	54,00	195.043	10.532.309
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X25	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X250 MM	36,00	225.040	8.101.440
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT100X50	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM	12,00	462.981	5.555.772
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	108,00	190.654	20.590.578
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR02	UN DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM	2,00	10.750.947	21.501.893
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR04	UN DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM	4,00	8.758.567	35.034.266
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	2,00	6.993.167	13.986.333
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.17.03.01.03.02			862.667.497
08.17.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	4,00	1.330.355	5.321.420
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	3,00	1.121.272	3.363.815
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVI21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1390 M3/H, 10 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1390 m3/h - Presión Estática Disponible: 10 mm.d.c.a. - Motor: 250 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	4,00	1.591.140	6.364.558
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.548,00	56.554	87.545.838
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM	76,00	12.731	967.575
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM	6,00	15.631	93.783
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM	26,00	18.622	484.174
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM	16,00	165.846	2.653.532
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM	66,00	166.670	11.000.237
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	6,00	268.448	1.610.685
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	13,00	387.855	5.042.109
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	4,00	382.811	1.531.242
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	6,00	635.011	3.810.063
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	8,00	198.826	1.590.606
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	37,00	1.792.611	66.326.622
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF03	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200	12,00	1.830.432	21.965.181
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF20	UN DAMPER CORTAFUEGOS 1200X1000	11,00	4.359.842	47.958.257
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1000 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF21	UN DAMPER CORTAFUEGOS 600X500	12,00	2.570.216	30.842.589
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.17.03.01.03.03			**306.484.796**
	TOTAL 08.17.03.01.03			**1.653.085.966**
08.17.03.01.04	**EQUIPOS ELECTROMECANICOS**			
08.17.03.01.04.01	**ESCALERAS MECANICAS**			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.17.03.01.04.01			**1.243.909.614**
08.17.03.01.04.02	**ASCENSORES**			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.17.03.01.04.02			**280.084.299**
	TOTAL 08.17.03.01.04			**1.523.993.914**
08.17.03.01.05	**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**			
08.17.03.01.05.01	**ACOMETIDA**			
FIL07	UN FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
	suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
MECA07	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
	suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	26,00	121.618	3.162.060
TAEN07	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	38,00	41.950	1.594.099
TB02	UN	**CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM** suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando	1,00	1.039.598	1.039.598
VMV01	UN	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	6,00	381.525	2.289.152
VRD07	UN	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	488.832	488.832
		TOTAL 08.17.03.01.05.01			9.831.440
08.17.03.01.05.02		**CENTRAL HIDRICA**			
CHIMDP04	ML	**CHIMENEA MODULAR 150 MM.** suministro e instalación de chimenea modular, de 150 mm. de diámetro interior, según especificación técnica iga-006. totalmente instalado y funcionando.	18,00	400.125	7.202.250
EQEX02	UN	**REJILLA MODULAR 500X500X2MM** suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.	8,00	161.432	1.291.458
EQEX03	UN	**PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE** suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.	1,00	203.215	203.215
EQEX04	UN	**PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE** suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.	1,00	271.576	271.576
EQEX05	UN	**GRUPO PRESIÓN INCENDIOS** Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	230.943.387	230.943.387
EQSA04	UN	**CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE** suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	UN	**INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA** suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
MA01	UN	**MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE** manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	8,00	91.372	730.979

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN01	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	30,00	23.152	694.551
TAEN02	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	23.152	277.820
TAEN03	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	18,00	23.152	416.731
TAEN06	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	35.375	424.505
TAEN07	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	41.950	503.400
TAEN09	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	12,00	77.261	927.135
TAEN10	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"** tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	24,00	121.618	2.918.825
TAEN11	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	48,00	177.509	8.520.440
VCH06	UN	**VÁLV. COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE, DN 200 MM** Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo ascendente, de D.N. 200 mm, según especificación técnica ISA-019. Totalmente instalada y funcionando	2,00	2.609.082	5.218.164
VEP01	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	13,00	40.103	521.335
VEP02	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	42.043	84.085
VEP03	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	2,00	49.456	98.913
VEP05	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	3,00	70.121	210.364
VEP06	UN	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"** suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	8,00	109.371	874.971
VMV01	UN	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM** suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	3,00	221.748	665.243
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	4,00	327.234	1.308.937
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	4,00	1.380.213	5.520.852
VRD12	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 200 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 200 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	2,00	1.966.554	3.933.108
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	2,00	3.207.063	6.414.125
VRD06	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2" suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	268.108	268.108
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	2,00	517.738	1.035.475
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	2,00	7.178.715	14.357.430
	TOTAL 08.17.03.01.05.02			**305.029.052**
08.17.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	21,00	12.342	259.183
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	32,00	264.325	8.458.400
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	79,00	63.493	5.015.972
	TOTAL 08.17.03.01.05.03			**13.733.555**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.	30,00	662.753	19.882.575
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	24,00	41.950	1.006.799
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	749,00	77.261	57.868.649
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	500,00	121.618	60.808.848
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	34,00	381.525	12.971.859
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	8,00	446.443	3.571.540
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	8,00	221.748	1.773.980
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	34,00	40.103	1.363.492
	TOTAL 08.17.03.01.05.04			**159.856.852**
08.17.03.01.05.05	**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	546,00	121.618	66.403.262

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	2,00	221.748	443.495
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	2,00	1.380.213	2.760.426
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	2,00	91.372	182.745
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.05.05			70.905.608
08.17.03.01.05.06		ROCIADORES			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	16,00	429.953	6.879.240
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	3,00	797.267	2.391.802
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	243,00	30.109	7.316.438
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	552,00	84.988	46.913.646
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	714,00	23.152	16.530.319
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	2.478,00	26.544	65.775.243
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	104,00	28.870	3.002.497
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	168,00	35.375	5.943.071
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	52,00	41.950	2.181.399
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	244,00	82.618	20.158.715
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	853,00	77.261	65.903.815
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	2,00	446.443	892.885
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.17.03.01.05.06			259.281.976
08.17.03.01.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	2,00	2.184.198	4.368.395
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	10,00	2.941.525	29.415.250
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	4,00	646.457	2.585.826
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	14,00	285.277	3.993.878
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	2,00	256.905	513.809
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	20,00	257.002	5.140.030
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	108,00	111.647	12.057.876
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	220,00	129.374	28.462.225
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	291,00	217.644	63.334.331
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	270,00	264.422	71.393.940
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.05.07			391.243.826
08.17.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	113,00	72.338	8.174.166
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.05.08			16.065.213
08.17.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	420,00	744.233	312.577.650
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.05.09			312.577.650
08.17.03.01.05.10		DETECCION DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	204,00	214.603	43.778.971
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	50,00	252.945	12.647.248
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	18,00	450.728	8.113.103
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	16,00	8.299.087	132.785.388
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	6,00	194.097	1.164.582
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	30,00	329.485	9.884.543
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	39,00	308.460	12.029.940
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	18,00	110.507	1.989.131
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	85,00	141.850	12.057.241
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	67,00	383.635	25.703.545
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	2,00	254.535	509.070
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	534,00	310.033	165.557.690
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.05.10			589.250.773
		TOTAL 08.17.03.01.05			2.127.775.944
08.17.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.17.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	128,00	10.142	1.298.217
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	128,00	26.893	3.442.336
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD04	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1¼"	1,00	197.565	197.565
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1¼", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.06.01			5.656.285
08.17.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características:			
		- Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l			
		Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	160,00	26.785	4.285.538
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	2,00	109.371	218.743
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	1,00	381.525	381.525
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	3,00	405.800	1.217.399
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.17.03.01.06.02.....			**113.746.230**
08.17.03.01.06.03		DISTRIBUCION			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	250,00	6.167	1.541.815
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	129,00	8.041	1.037.328
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	61,00	10.142	618.682
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	167,00	12.215	2.039.940
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	45,00	16.540	744.320
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	428,00	26.785	11.463.813
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	47,00	35.662	1.676.116
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	58,00	9.482	549.942
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	10,00	12.562	125.615
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	250,00	20.855	5.213.750
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	129,00	22.722	2.931.170
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	61,00	26.893	1.640.488
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	167,00	29.682	4.956.894
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	45,00	40.861	1.838.756
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	428,00	42.947	18.381.209
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	47,00	47.263	2.221.373
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	58,00	22.722	1.317.891
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	10,00	26.893	268.933
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	8,00	42.043	336.342
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	8,00	63.215	505.719
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	4,00	109.371	437.486
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	2,00	488.832	977.663
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
VRP07	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 65 MM	1,00	1.661.756	1.661.756
		Suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de DN 65 mm, según especificación técnica ISA-018. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.06.03			**67.159.219**
08.17.03.01.06.04		EVACUACION AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	26,00	12.350	321.100
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	377,00	30.385	11.455.239
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	370,00	49.543	18.330.818
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	118,00	85.991	10.146.879
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	4,00	488.832	1.955.326
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	4,00	381.525	1.526.101
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	4,00	397.751	1.591.006
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.06.04			**107.212.468**
08.17.03.01.06.05		EVACUACION AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	35.000.000	105.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	18,00	207.677	3.738.186
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	120,00	340.203	40.824.390
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	514,00	529.147	271.981.554
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	70,00	49.543	3.467.993
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	16,00	76.242	1.219.872
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	5,00	548.268	2.741.341
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
AITO04	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M. C/SUMID.	2,00	659.139	1.318.279
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-011. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.01.06.05			**434.390.861**
08.17.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	28,00	391.468	10.961.097
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	10,00	546.086	5.460.858
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	2,00	810.193	1.620.385
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	32,00	818.632	26.196.208
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	4,00	729.319	2.917.275
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	16,00	650.506	10.408.100
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	16,00	97.825	1.565.192
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	22,00	212.939	4.684.664
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	2,00	49.737	99.474
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	28,00	83.081	2.326.254
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	36,00	68.773	2.475.828
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	16,00	59.073	945.168
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.01.06.06			82.401.258
		TOTAL 08.17.03.01.06			810.566.320
		TOTAL 08.17.03.01			10.568.792.321
08.17.03.02		ACCESO # 17.1			
08.17.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.17.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	80,00	31.622	2.529.760
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	58,00	24.234	1.405.600
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	7,00	16.870	118.092
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	5,00	412.250	2.061.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	7,00	23.657	165.601
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.02.01.01			6.329.991
08.17.03.02.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.470,00	33.378	49.065.219
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	165,00	29.525	4.871.602
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.01.02			53.936.821
08.17.03.02.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	65,00	44.355	2.883.050
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	51,00	48.941	2.495.979
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	116,00	13.059	1.514.894
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	17,00	25.164	427.784
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.01.03			7.321.707
08.17.03.02.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	93,00	108.970	10.134.210
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	2,00	111.678	223.356
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	7,00	102.812	719.686
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
		TOTAL 08.17.03.02.01.04			11.077.252
08.17.03.02.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	7,00	38.800	271.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.01.05			470.450
		TOTAL 08.17.03.02.01			79.136.220
08.17.03.02.02		ILUMINACIÓN			
08.17.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	70,00	586.965	41.087.527
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	23,00	731.052	16.814.197
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.02.01			57.901.725
		TOTAL 08.17.03.02.02			57.901.725
08.17.03.02.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.17.03.02.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.17.03.02.03.01			1.243.909.614
08.17.03.02.03.02		ASCENSORES			
AS03	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 12M A 16 M	1,00	75.000.000	75.000.000
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 16 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.17.03.02.03.02			75.000.000
		TOTAL 08.17.03.02.03			1.318.909.614
08.17.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.03.02.04.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	10,00	529.147	5.291.470
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	30,00	140.820	4.224.593
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	7,00	76.242	533.694
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.04.01			**10.717.626**
		TOTAL 08.17.03.02.04			**10.717.626**
08.17.03.02.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.17.03.02.05.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.17.03.02.05.01			**75.835**
08.17.03.02.05.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	15,00	84.988	1.274.827
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	12,00	26.544	318.524
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	30,00	77.261	2.317.836
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	110,00	35.375	3.891.297
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	70,00	121.618	8.513.239
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.17.03.02.05.02			**16.745.676**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.03.02.05.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	8,00	2.941.525	23.532.200
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	40,00	257.002	10.280.060
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	126,00	129.374	16.301.093
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	150,00	217.644	32.646.563
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	31,00	264.422	8.197.082
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.02.05.03			**95.231.205**
08.17.03.02.05.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	16,00	214.603	3.433.645
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	9,00	8.299.087	74.691.781
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	10,00	141.850	1.418.499
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	8,00	383.635	3.069.080
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	49,00	310.033	15.191.623
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.02.05.04			**100.300.049**
08.17.03.02.05.05		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	6,00	77.261	463.567
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.17.03.02.05.05			**1.126.320**
		TOTAL 08.17.03.02.05			**213.479.085**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.17.03.02			1.680.144.269
08.17.03.03		ACCESO # 17.2			
08.17.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.17.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	124,00	31.622	3.921.128
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2" suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	166,00	24.234	4.022.924
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90 suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	9,00	16.870	151.832
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	7,00	412.250	2.885.750
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	1,00	49.688	49.688
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150 suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	9,00	23.657	212.916
		TOTAL 08.17.03.03.01.01			11.244.238
08.17.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.110,00	33.378	37.049.247
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2 suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	160,00	29.525	4.723.978
		TOTAL 08.17.03.03.01.02			41.773.225
08.17.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	29,00	44.355	1.286.284
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	50,00	48.941	2.447.038
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2 suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	79,00	13.059	1.031.695
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	19,00	25.164	478.111
		TOTAL 08.17.03.03.01.03			5.243.128
08.17.03.03.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	107,00	108.970	11.659.790
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	2,00	111.678	223.356
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..	7,00	102.812	719.686
		TOTAL 08.17.03.03.01.04			12.602.832

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.03.03.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.	1,00	106.700	106.700
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.	7,00	38.800	271.600
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.17.03.03.01.05			470.450
		TOTAL 08.17.03.03.01			71.333.873
08.17.03.03.02		ILUMINACIÓN			
08.17.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	72,00	586.965	42.261.457
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	35,00	731.052	25.586.822
		TOTAL 08.17.03.03.02.01			67.848.279
		TOTAL 08.17.03.03.02			67.848.279
08.17.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.17.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	6,00	145.129.478	870.776.871
		TOTAL 08.17.03.03.03.01			870.776.871
08.17.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS03	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 12M A 16 M Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 16 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	1,00	75.000.000	75.000.000
		TOTAL 08.17.03.03.03.02			75.000.000
		TOTAL 08.17.03.03.03			945.776.871
08.17.03.03.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.17.03.03.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	11,00	529.147	5.820.617
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	64,00	140.820	9.012.464
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	5,00	185.658	928.290
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID. suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.	1,00	296.553	296.553
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	7,00	76.242	533.694
		TOTAL 08.17.03.03.04.01			16.591.618
		TOTAL 08.17.03.03.04			16.591.618

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.17.03.03.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.17.03.03.05.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	2,00	12.342	24.684
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	2,00	63.493	126.987
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.17.03.03.05.01			151.671
08.17.03.03.05.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	16,00	84.988	1.359.816
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	4,00	26.544	106.175
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	57,00	77.261	4.403.889
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.03.05.02			6.299.832
08.17.03.03.05.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	6,00	2.941.525	17.649.150
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	12,00	267.138	3.205.656
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	24,00	257.002	6.168.036
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	75,00	129.374	9.703.031
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	70,00	217.644	15.235.063
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	70,00	264.422	18.509.540
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.17.03.03.05.03			70.470.476
08.17.03.03.05.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	22,00	214.603	4.721.262
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	7,00	8.299.087	58.093.607
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	8,00	141.850	1.134.799
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	8,00	383.635	3.069.080
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	51,00	310.033	15.811.690
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.17.03.03.05.04			85.325.858
08.17.03.03.05.05		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	2,00	662.753	1.325.505
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	61,00	77.261	4.712.934
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.17.03.03.05.05			6.038.439
		TOTAL 08.17.03.03.05			168.286.276
		TOTAL 08.17.03.03			1.269.836.917
		TOTAL 08.17.03			13.518.773.507
		TOTAL 08.17			171.104.563.337
08.18		GRAN COLOMBIA			
08.18.01		OBRA CIVIL			
08.18.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.18.01.01.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.18.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	32.267,95	38.800	1.251.993.498
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	125.244,15	41.194	5.159.314.933
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	45.702,56	348.762	15.939.338.099
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.168,44	72.750	85.004.010
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.18.01.01.01.01			22.435.650.541

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	19.134,00	297.564	5.693.587.959
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	906,67	378.300	342.991.997
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.18.01.01.01.02			6.036.579.957
08.18.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	2.010,22	174.298	350.376.162
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	86,02	373.450	32.122.675
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	3.754,02	92.982	349.057.394
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.18.01.01.01.03			731.556.231
		TOTAL 08.18.01.01.01			29.203.786.729
08.18.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.18.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	35.690,89	500.311	17.856.544.311
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.948,87	699.040	1.362.337.346
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	5.486.041,91	2.834	15.549.036.011
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.01.02.01			34.767.917.668
08.18.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	7.042,03	329.601	2.321.059.090
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.18.01.01.02.02			2.321.059.090
08.18.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	9.471,66	421.000	3.987.567.660
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.639.832,78	2.834	4.647.762.338
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	785,79	293.279	230.455.181
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	9.272,39	57.869	536.587.903
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.01.02.03			9.402.373.082

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.01.02.04		LOSA DE VESTÍBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.164,59	483.263	1.529.325.685
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	632.915,78	2.834	1.793.867.129
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	601,90	293.279	176.525.887
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	865,27	43.577	37.706.087
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.330,00	58.806	254.629.514
		según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.01.02.04			3.792.054.302
08.18.01.01.02.05		LOSA DE CONTRABÓVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	8.254,22	431.466	3.561.419.572
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	966.990,97	2.834	2.740.733.240
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	694,35	293.279	203.637.477
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	959,28	43.577	41.802.946
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.796,42	58.806	282.057.670
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	6.981,06	66.445	463.857.511
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.01.02.05			7.293.508.415
08.18.01.01.02.06		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	372,97	534.470	199.340.528
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	25.734,83	2.834	72.939.992
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.01.02.06			272.280.519
08.18.01.01.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	68.161,50	401.652	27.377.197.796
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	192.163,08	64.427	12.380.570.810
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.18.01.01.02.07			39.757.768.606

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.01.02.08		**ANDENES**			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	1.213,45	469.786	570.062.373
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	152.549,28	2.834	432.368.954
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	7.302,73	277.054	2.023.246.869
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.18.01.01.02.08			**3.025.678.196**
		TOTAL 08.18.01.01.02			**100.632.639.878**
		TOTAL 08.18.01.01			**129.836.426.607**
08.18.01.02		**ACCESO 18.1**			
08.18.01.02.01		**MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.18.01.02.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	784,16	38.800	30.425.334
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.448,24	41.194	59.659.061
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	520,96	348.762	181.691.288
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.18.01.02.01.01			**271.775.683**
08.18.01.02.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.026,90	297.564	305.568.385
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	43,47	378.300	16.444.701
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.18.01.02.01.02			**322.013.086**
08.18.01.02.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	65,12	174.298	11.350.271
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	117,58	373.450	43.909.429
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	84,50	92.982	7.856.537
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.18.01.02.01.03			**63.116.237**
		TOTAL 08.18.01.02.01			**656.905.006**
08.18.01.02.02		**ESTRUCTURA**			
08.18.01.02.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	520,96	500.311	260.642.026
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	61,54	699.040	43.021.325
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	55.977,55	2.834	158.656.639
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.02.02.01			**462.319.990**
08.18.01.02.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	129,22	421.000	54.399.903
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	21.626,30	2.834	61.295.226
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	15,82	293.279	4.640.852
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	297,86	57.869	17.236.993
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.02.02.02			**137.572.975**
08.18.01.02.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	101,39	421.000	42.686.848
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	42,43	534.470	22.677.562
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	14.365,01	2.834	40.714.607
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,90	293.279	4.956.128
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	39,10	43.577	1.703.870
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	99,00	58.806	5.821.783
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	168,99	66.445	11.228.557
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.02.02.03			**129.789.356**
08.18.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	506,97	401.652	203.625.472
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.575,00	64.427	101.473.181
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.18.01.02.02.04			**305.098.653**
		TOTAL 08.18.01.02.02			**1.034.780.974**
		TOTAL 08.18.01.02			**1.691.685.980**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.03		ACCESO 18.2			
08.18.01.03.01		MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES			
08.18.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.336,23	38.800	90.645.337
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.449,87	41.194	59.725.833
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.070,34	348.762	373.293.010
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.18.01.03.01.01			523.664.179
08.18.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	3.488,94	297.564	1.038.182.647
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	87,46	378.300	33.086.875
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.18.01.03.01.02			1.071.269.522
08.18.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	133,79	174.298	23.319.647
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	84,49	373.450	31.551.745
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	137,08	92.982	12.746.010
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.18.01.03.01.03			67.617.401
		TOTAL 08.18.01.03.01			1.662.551.103
08.18.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.18.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.070,34	500.311	535.500.890
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	144,04	699.040	100.692.999
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	116.416,50	2.834	329.958.159
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.03.02.01			966.152.048
08.18.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	195,74	421.000	82.407.333
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	32.747,10	2.834	92.814.797
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,18	293.279	5.917.204
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	447,91	57.869	25.920.130
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.03.02.02			207.059.464
08.18.01.03.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	138,81	421.000	58.439.800
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	12.931,16	2.834	36.650.659
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	21,14	293.279	6.199.339
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	20,73	43.577	903.356
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	106,00	58.806	6.233.425
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	211,38	66.445	14.045.165
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.03.02.03			122.471.744
08.18.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	822,48	401.652	330.350.668
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.700,00	64.427	173.954.025
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.18.01.03.02.04			504.304.693
		TOTAL 08.18.01.03.02			1.799.987.949
		TOTAL 08.18.01.03			3.462.539.052
08.18.01.04		ACCESO 18.3			
08.18.01.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.18.01.04.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	5.653,33	38.800	219.348.718
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	3.988,46	41.194	164.300.799
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	2.104,32	348.762	733.907.807
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.18.01.04.01.01			1.117.557.323

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.04.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	699,72	297.564	208.211.423
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	128,21	378.300	48.499.952
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.18.01.04.01.02			256.711.374
08.18.01.04.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	263,04	174.298	45.847.285
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	298,37	373.450	111.425.530
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	326,01	92.982	30.313.243
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.18.01.04.01.03			187.586.057
		TOTAL 08.18.01.04.01			1.561.854.755
08.18.01.04.02		ESTRUCTURA			
08.18.01.04.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	2.104,32	500.311	1.052.814.474
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	221,42	699.040	154.781.644
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	223.936,97	2.834	634.702.416
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.04.02.01			1.842.298.534
08.18.01.04.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	495,04	421.000	208.412.443
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	81.026,98	2.834	229.653.991
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	61,79	293.279	18.122.256
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	812,38	57.869	47.012.090
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.04.02.02			503.200.780
08.18.01.04.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	396,47	421.000	166.912.743
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	42.847,65	2.834	121.442.695
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	57,98	293.279	17.003.105
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	50,42	43.577	2.197.165
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	254,00	58.806	14.936.697
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	579,76	66.445	38.522.076
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.04.02.03			361.014.480
08.18.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.956,07	401.652	785.657.658
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	6.600,00	64.427	425.220.950
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.18.01.04.02.04			1.210.878.607
		TOTAL 08.18.01.04.02			3.917.392.402
		TOTAL 08.18.01.04			5.479.247.157
08.18.01.05		ACCESO 18.4			
08.18.01.05.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.18.01.05.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.098,21	38.800	81.410.521
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.843,68	41.194	75.948.737
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	1.042,30	348.762	363.516.501
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.18.01.05.01.01			520.875.758
08.18.01.05.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	701,82	297.564	208.836.307
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	64,14	378.300	24.265.297
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.18.01.05.01.02			233.101.604
08.18.01.05.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	840,36	174.298	146.472.454
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	53,76	373.450	20.076.672
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	162,71	92.982	15.129.052
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.18.01.05.01.03			181.678.178
		TOTAL 08.18.01.05.01			935.655.541

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.18.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.042,30	500.311	521.476.172
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	94,46	699.040	66.030.520
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	109.702,50	2.834	310.928.733
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.18.01.05.02.01			898.435.425
08.18.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	283,67	421.000	119.424.304
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	49.026,28	2.834	138.954.703
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	23,02	293.279	6.750.057
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	492,12	57.869	28.478.477
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.05.02.02			293.607.541
08.18.01.05.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	302,77	421.000	127.466.161
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	31.906,01	2.834	90.430.906
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	21,99	293.279	6.449.623
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	83,43	43.577	3.635.650
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	420,00	58.806	24.698.475
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	21,99	66.445	1.461.221
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.18.01.05.02.03			254.142.036
08.18.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	976,25	401.652	392.114.290
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.360,00	64.427	216.476.120
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.18.01.05.02.04			608.590.410
		TOTAL 08.18.01.05.02			2.054.775.412

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.18.01.05			2.990.430.952
		TOTAL 08.18.01			143.460.329.748
08.18.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.18.02.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.18.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	130,22	437.256	56.939.415
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	9.462,48	84.760	802.037.827
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	434,40	60.047	26.084.377
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	326,03	168.815	55.038.602
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.18.02.01.01			940.100.221
08.18.02.01.02		ACABADOS			
08.18.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	330,03	51.699	17.062.039
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004. Se modificó la medición			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	18.246,93	17.721	323.347.562
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	250,43	22.020	5.514.543
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	283,80	198.317	56.282.787
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	471,44	41.460	19.545.739
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	304,82	65.847	20.071.189
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010. Se modificó la medición			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	7.057,23	13.788	97.302.068
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011. Se modificó la medición			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	588,61	10.341	6.086.631
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	12.060,64	14.607	176.168.019
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	25.387,13	574	14.584.461
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	884,83	36.127	31.966.801
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	155,24	13.801	2.142.418
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	4.015,45	322.345	1.294.359.965
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	506,21	494.489	250.313.007
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.531,15	525.575	804.735.653
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	646,99	537.790	347.945.539
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	155,89	187.337	29.204.024
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.18.02.01.02.01			**3.496.632.445**
08.18.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	2.186,61	330.390	722.433.988
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.		Se modificó la medición	
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	250,40	176.540	44.205.616
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	179,04	71.436	12.789.839
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	402,12	51.024	20.517.979
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.		Se modificó la medición	
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	343,15	26.605	9.129.517
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	373,53	62.144	23.212.656
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.		Se modificó la medición	
ARQ 0024	M2	CIELO RASO DE LAMAS ACERO INOXIDABLE	1.334,40	139.266	185.836.646
		Cielo raso tipo T5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0024.			
		TOTAL 08.18.02.01.02.02			**1.018.126.241**
		TOTAL 08.18.02.01.02			**4.514.758.686**
08.18.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	2.787,20	250.734	698.846.167
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	427,20	110.433	47.177.146
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	343,19	253.695	87.066.404
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.407,61	61.345	147.695.816
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	2.407,61	61.866	148.949.454
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se modificó la medición	
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	357,11	15.744	5.622.424
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	632,56	29.930	18.932.680
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	775,26	151.091	117.134.886
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	79,76	251.818	20.085.042
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	324,00	146.120	47.342.947
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	266,96	327.981	87.558.539
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	324,00	151.863	49.203.677
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.18.02.01.03			**1.475.615.181**
08.18.02.01.04		CARPINTERIA			
08.18.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.944,00	622.185	1.209.527.534
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.18.02.01.04.01			**1.209.527.534**
08.18.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	189.007,91	5.848	1.105.405.190
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	16,17	506.421	8.188.826
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	6,64	476.544	3.162.345
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	66,99	349.047	23.382.633
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	34,02	832.042	28.306.057
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	41,58	857.790	35.666.927
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	64,26	588.252	37.801.055
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	4,62	653.339	3.018.426
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,04	348.234	2.451.569
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	62,72	340.110	21.331.714
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	52,72	142.422	7.508.477
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	49,75	134.517	6.692.745
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	7,56	676.489	5.114.260
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.18.02.01.04.02			1.395.317.877
08.18.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	317,34	952.145	302.153.688
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	171,34	109.901	18.830.437
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	206,98	450.157	93.171.731
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	22,50	134.879	3.035.036
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	18,80	29.253.260	549.961.288
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0088	M2	ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS LAMINADOS	38,10	303.825	11.575.745
		Carpintería B11, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0088.			
		TOTAL 08.18.02.01.04.04			978.727.926
		TOTAL 08.18.02.01.04			3.583.573.337
08.18.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,92	667.399	614.007
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	14,03	230.043	3.226.350
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	13,70	575.107	7.878.965
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	18,00	1.366.501	24.597.011
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	21,00	323.723	6.798.190
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	30,60	78.367	2.398.043
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,92	175.842	161.774
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	162,00	165.851	26.867.797
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.18.02.01.05			72.542.137
		TOTAL 08.18.02.01			10.586.589.563
08.18.02.02		SALIDA 18.1			
08.18.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	144,00	60.047	8.646.755
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.18.02.02.01			8.646.755
08.18.02.02.02		ACABADOS			
08.18.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	8,70	17.721	154.170
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	7,70	198.317	1.527.042
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.790,20	574	2.751.884
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	475,34	322.345	153.224.174
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	213,00	355.047	75.624.936
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	9,07	36.127	327.748
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
		TOTAL 08.18.02.02.02.01			233.609.953
08.18.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	137,08	330.390	45.288.864
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.18.02.02.02.02			45.288.864
		TOTAL 08.18.02.02.02			278.898.818
08.18.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	58,26	250.734	14.607.018
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	144,00	110.433	15.902.409
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	25,20	253.695	6.393.111
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	15,46	151.091	2.335.868
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	1,92	251.818	483.491
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.18.02.02.03			39.721.898
08.18.02.02.04		CARPINTERIA			
08.18.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	47.901,67	5.848	280.150.985
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,29	1.378.758	18.330.312
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	56,10	536.148	30.077.892
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.18.02.02.04.02			328.559.189
08.18.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	47,20	952.145	44.941.243
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	47,20	109.901	5.187.327
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.18.02.02.04.04			50.128.570
		TOTAL 08.18.02.02.04			378.687.759

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,01	667.399	6.674
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,01	175.842	1.758
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.18.02.02.05			**901.628**
		TOTAL 08.18.02.02			**706.856.857**
08.18.02.04		**SALIDA 18.3**			
08.18.02.04.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	240,00	60.047	14.411.258
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	119,80	84.760	10.154.057
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.18.02.04.01			**24.565.315**
08.18.02.04.02		**ACABADOS**			
08.18.02.04.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	69,16	17.721	1.225.525
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	22,20	198.317	4.402.243
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	9.192,50	574	5.280.931
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	805,27	322.345	259.575.608
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	44,96	494.489	22.232.243
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.18.02.04.02.01			**436.510.443**
08.18.02.04.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	579,85	330.390	191.577.576
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.18.02.04.02.02			**191.577.576**
		TOTAL 08.18.02.04.02			**628.088.019**
08.18.02.04.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	290,19	250.734	72.760.763
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	240,00	110.433	26.504.015
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	64,00	253.695	16.236.471
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	51,38	151.091	7.763.061
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	8,64	251.818	2.175.712
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.18.02.04.03			**125.440.021**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.02.04.04		**CARPINTERIA**			
08.18.02.04.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	77.381,20	5.848	452.560.837
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	31,94	1.378.758	44.036.428
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	135,00	536.148	72.379.953
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.18.02.04.04.02			**568.977.217**
08.18.02.04.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	63,36	952.145	60.327.906
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	13,60	174.843	2.377.858
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	63,60	109.901	6.989.704
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.18.02.04.04.04			**69.695.468**
		TOTAL 08.18.02.04.04			**638.672.685**
08.18.02.04.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	20.022
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	5.275
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.18.02.04.05			**918.493**
		TOTAL 08.18.02.04			**1.417.684.533**
08.18.02.05		**SALIDA 18.4**			
08.18.02.05.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	208,00	60.047	12.489.757
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	115,58	84.760	9.796.879
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.18.02.05.01			**22.286.636**
08.18.02.05.02		**ACABADOS**			
08.18.02.05.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	20,18	17.721	357.550
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	19,18	198.317	3.803.127
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.632,46	574	3.810.234
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	286,13	322.345	92.231.036
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.18.02.05.02.01			**243.995.840**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	282,40	330.390	93.302.455
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.18.02.05.02.02			93.302.455
		TOTAL 08.18.02.05.02			337.298.295
08.18.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	70,01	250.734	17.553.520
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	208,00	110.433	22.970.146
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	48,00	253.695	12.177.354
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	29,35	151.091	4.434.524
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,62	251.818	1.918.857
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.18.02.05.03			59.054.401
08.18.02.05.04		CARPINTERIA			
08.18.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	60.355,11	5.848	352.984.452
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	135,00	536.148	72.379.953
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.18.02.05.04.02			470.036.165
08.18.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	48,00	952.145	45.702.959
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	15,80	174.843	2.762.512
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	48,00	109.901	5.275.248
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.18.02.05.04.04			53.740.719
		TOTAL 08.18.02.05.04			523.776.883
08.18.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,02	667.399	13.348
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,02	175.842	3.517
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.18.02.05.05			910.060
		TOTAL 08.18.02.05			943.326.275

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.02.03		SALIDA 18.2			
08.18.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	195,00	60.047	11.709.147
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	123,85	84.760	10.497.292
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.18.02.03.01			22.206.439
08.18.02.03.02		ACABADOS			
08.18.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	55,56	17.721	984.559
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	22,96	198.317	4.553.360
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.524,80	574	3.748.386
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	466,48	322.345	150.368.018
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	30,60	494.489	15.131.376
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.18.02.03.02.01			318.579.592
08.18.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	295,52	330.390	97.636.015
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.18.02.03.02.02			97.636.015
		TOTAL 08.18.02.03.02			416.215.607
08.18.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	161,25	250.734	40.431.380
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	195,00	110.433	21.534.512
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	36,00	253.695	9.133.015
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	19,87	151.091	3.002.180
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,36	251.818	1.853.384
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.18.02.03.03			75.954.471
08.18.02.03.04		CARPINTERIA			
08.18.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	59.639,10	5.848	348.796.891
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	28,80	1.378.758	39.708.230
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	108,00	536.148	57.903.962
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
		TOTAL 08.18.02.03.04.02			477.912.786
08.18.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	63,52	952.145	60.476.441
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
		TOTAL 08.18.02.03.04.04			60.476.441
		TOTAL 08.18.02.03.04			538.389.227
08.18.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,02	667.399	13.348
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,02	175.842	3.517
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.18.02.03.05			910.060
		TOTAL 08.18.02.03			1.053.675.804
		TOTAL 08.18.02			14.708.133.032
08.18.03		INSTALACIONES			
08.18.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.18.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.18.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.01.01			1.010.922.577
08.18.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	747,00	31.622	23.621.634
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	181,00	13.379	2.421.637
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.561,00	24.234	37.830.023
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	71,00	16.870	1.197.787
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	8,00	1.020.153	8.161.223
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	86,00	412.250	35.453.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	2,00	49.688	99.377
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	602,00	115.988	69.824.626
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	59,00	23.657	1.395.782
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.01.02			241.777.032
08.18.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.01.03			393.048.708
08.18.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC	1,00	28.276.543	28.276.543
		suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.01.04			28.276.543
08.18.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	376,00	17.445	6.559.310
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	3.884,00	11.928	46.329.832
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	1.640,00	15.108	24.776.710
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	1.184,00	23.273	27.555.458
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	895,00	33.583	30.057.141
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	660,00	33.777	22.293.083
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	672,00	72.477	48.704.659
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE18	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZH-XHHW-2	1.053,00	93.899	98.875.552
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x600 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.943,00	26.565	51.616.553
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	715,00	29.134	20.830.774
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.403,00	11.928	28.663.900
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.758,00	17.445	48.113.240
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	532,00	22.735	12.095.099
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.144,00	33.583	38.419.408
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	1.624,00	54.914	89.180.507
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	76,00	26.565	2.018.970
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	521,00	29.134	15.178.788
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	953,00	32.914	31.367.080
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.01.05			690.300.651
08.18.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	71,00	44.355	3.149.177
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	531,00	48.941	25.987.548
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	409,00	56.130	22.957.337
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	609,00	36.108	21.989.924
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	651,00	40.038	26.064.743
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	35,00	58.754	2.056.385
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	2.298,00	13.059	30.010.577
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	38,00	25.164	956.222
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.01.06			133.171.914
08.18.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	5.635.700	11.271.400
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	10.879.423	21.758.846
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	14.550.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	4.057.025	8.114.050
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	10,00	7.275.000	72.750.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	9.215.000	27.645.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	8.245.000	16.490.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	3.395.000	6.790.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.01.07			391.956.315
08.18.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	4.144,00	10.492	43.479.190
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.514,00	11.977	30.111.049
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.577,00	12.952	20.424.620
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.063,00	16.327	17.355.644
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	114,00	20.415	2.327.267
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	92,00	25.903	2.383.065
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	330,00	15.736	5.192.982
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	618,00	17.913	11.070.228
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	276,00	20.962	5.785.557
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC33	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 3X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	150,00	6.984	1.047.600
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 3x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.402,00	10.492	25.201.982
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	940,00	11.977	11.258.706
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	846,00	12.952	10.957.025
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	452,00	16.327	7.379.822
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	47,00	20.415	959.487
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	15,00	15.390	230.847
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	75,00	17.913	1.343.474
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	95,00	20.962	1.991.405
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	29.525	1.476.243
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC31	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	40,00	54.914	2.196.564
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC42	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X2 AWG APANTALLADO	280,00	35.785	10.019.867
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x2 awg apantallado según especificación técnica iel-017. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	177,00	102.812	18.197.766
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	93,00	111.678	10.386.058
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.072,00	108.970	116.815.840
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	616,00	102.812	63.332.340
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	37,00	110.804	4.099.751
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	86,00	121.437	10.443.600
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	147,00	141.254	20.764.384
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.01.08			456.232.363
08.18.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	51,00	33.950	1.731.450
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	46,00	38.800	1.784.800
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	23,00	53.350	1.227.050
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	57,00	38.800	2.211.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	54,00	92.150	4.976.100
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	39,00	106.700	4.161.300
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.01.09			16.092.300
		TOTAL 08.18.03.01.01			3.361.778.403
08.18.03.01.02		ILUMINACION			
08.18.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	152,00	408.128	62.035.380
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	30,00	556.538	16.696.125
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	529,00	586.965	310.504.314
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	101,00	731.052	73.836.258
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	616,00	592.728	365.120.554
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	37,00	661.909	24.490.644
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	123,00	319.082	39.247.025
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.02.01			896.877.299
08.18.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	86,00	296.820	25.526.520
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	37,00	222.615	8.236.755
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.02.02			33.763.275
08.18.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	6,00	59.364	356.184
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	22,00	61.838	1.360.425
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	10,00	66.785	667.845
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	3,00	74.205	222.615
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	2,00	66.785	133.569
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	19,00	71.732	1.362.899
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	4,00	79.152	316.608
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	35,00	148.410	5.194.350
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.02.03			10.406.015
		TOTAL 08.18.03.01.02			941.046.589
08.18.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.18.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	3,00	5.374.209	16.122.628
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	7,00	4.458.649	31.210.541
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	4,00	6.358.601	25.434.405
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	6,00	15.178.822	91.072.931
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	1,00	15.095.612	15.095.612
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE06	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 33,5 KW	1,00	17.252.128	17.252.128
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 33,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	5,00	3.196.636	15.983.180
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	2,00	1.740.467	3.480.934
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	2,00	2.059.438	4.118.876
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	12,00	2.274.397	27.292.762
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	11,00	445.127	4.896.399
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	6,00	539.617	3.237.701
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	12,00	318.971	3.827.651
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	179,00	33.223	5.946.828
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	887,00	27.951	24.792.484
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	179,00	37.865	6.777.821
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	166,00	46.053	7.644.747
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	363,00	49.347	17.912.892
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	358,00	53.300	19.081.242
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	345,00	26.045	8.985.353
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.03.01			350.167.114
08.18.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	2,00	66.427.891	132.855.782
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.948,00	56.554	110.167.501
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	3.393,00	66.721	226.385.276
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	1.733,00	71.521	123.946.510
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM	60,00	195.043	11.702.565
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	160,00	190.654	30.504.560
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP60X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X200 MM	38,00	233.722	8.881.417
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM	12,00	462.981	5.555.772
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR02	UN	DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM	1,00	10.750.947	10.750.947
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR04	UN	DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM	2,00	8.758.567	17.517.133
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR05	UN	DAMPER MOTORIZADA 900X500 MM	2,00	7.749.767	15.499.533
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR06	UN	DAMPER MOTORIZADA 800X700 MM	2,00	7.497.567	14.995.133
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 800 mm Alto: 700 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	6.993.167	13.986.333
	TOTAL 08.18.03.01.03.02			**962.049.334**
08.18.03.01.03.03	**VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS**			
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	981.810	981.810
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.888.586	1.888.586
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.561.142	1.561.142
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.330.355	1.330.355
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.121.272	1.121.272
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A. caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.402.996	1.402.996
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	2,00	1.561.142	3.122.285

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.858.205	1.858.205
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.641.289	1.641.289
EECVE18.08	UN CAJA VENTILACIÓN 1120 M3/H, 40 MM.C.D.A. Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1120 m3/h - Presión Estática Disponible: 42 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	1.824.134	1.824.134
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A. Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.589.000	3.589.000
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.	1,00	4.853.392	4.853.392
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	1.231,00	56.554	69.618.169
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	63,00	12.731	802.069
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	16,00	15.631	250.089
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	17.096	68.385
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	4,00	18.622	74.488
CONC05	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	21.244	84.976
CONC06	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	4,00	24.546	98.183
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	34,00	145.767	4.956.070
REIEXT20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	9,00	153.697	1.383.269

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT30X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**189.271**	**757.085**
REIEXT30X30	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**206.028**	**206.028**
REIEXT40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**6,00**	**187.453**	**1.124.715**
REIMP20X10	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	**8,00**	**149.016**	**1.192.130**
REIMP30X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	**9,00**	**169.750**	**1.527.750**
REIMP40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**195.310**	**390.619**
REINT20X20	**UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**268.448**	**805.343**
REINT30X30	**UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**11,00**	**387.855**	**4.266.400**
REINT40X20	**UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**28,00**	**382.811**	**10.718.694**
REINT50X30	**UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**13,00**	**635.011**	**8.255.137**
REPA20X20	**UN REJILLA DE PASO 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**164.585**	**493.754**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REPA30X30	**UN REJILLA DE PASO 300X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**11,00**	**213.036**	**2.343.399**
REPA40X20	**UN REJILLA DE PASO 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**32,00**	**198.826**	**6.362.424**
REPA50X30	**UN REJILLA DE PASO 500X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**17,00**	**258.384**	**4.392.524**
EECSP20X34	**UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM** Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	**7,00**	**587.238**	**4.110.666**
EECSP40X34	**UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM** Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**625.708**	**1.877.125**
EECCF02	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**16,00**	**1.792.611**	**28.681.783**
EECCF03	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200** Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.830.432**	**3.660.863**
EECCF05	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.867.928**	**3.735.856**
EECCF06	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X250** Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.910.919**	**3.821.839**
EECCF08	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 350 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.906.394**	**3.812.789**
EECCF09	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X250** Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**1.952.296**	**1.952.296**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF10	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 350X300	2,00	1.997.873	3.995.746
		Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF16	UN	DAMPER CORTAFUEGOS 450X350	1,00	2.143.011	2.143.011
		suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 450 mm alto: 350 mm totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.03.03			**205.798.845**
08.18.03.01.03.04		VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN			
EECVESE18.01	UN	CAJA DE VENTILACIÓN 25000 M3/H, 23 MM.C.D.A.	1,00	11.861.219	11.861.219
		caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 25000 m3/h - presión estática disponible: 23 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVESI18.01	UN	CAJA DE VENTILACIÓN 31000 M3/H, 12 MM.C.D.A.	1,00	14.963.220	14.963.220
		caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 31000 m3/h - presión estática disponible: 12 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	177,00	56.554	10.010.086
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	158,00	66.721	10.541.961
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	395,00	71.521	28.250.936
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X30	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X300 MM	24,00	231.495	5.555.880
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 500 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT60X30	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM	24,00	273.807	6.571.362
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECSP100X100	UN	DAMPER SOBREPRESIÓN 1000X1005 MM	1,00	2.134.892	2.134.892
		Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1005 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.03.04			**89.889.556**
		TOTAL 08.18.03.01.03			**1.607.904.849**
08.18.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.18.03.01.04.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	4,00	155.488.702	621.954.807
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.01.04.01			**621.954.807**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	2,00	70.021.075	140.042.150
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.01.04.02			**140.042.150**
		TOTAL 08.18.03.01.04			**761.996.957**
08.18.03.01.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.18.03.01.05.01		ACOMETIDA			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	70,00	41.950	2.936.498
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	51,00	121.618	6.202.502
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL07	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	2,00	1.039.598	2.079.195
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VRD09	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM	2,00	688.943	1.377.885
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.05.01			**15.014.291**
08.18.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	2,00	203.215	406.430
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQSA04	UN CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
EQSA05	UN INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando	1,00	1.746.000	1.746.000
TAEN01	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	1,00	23.152	23.152
TAEN02	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	1,00	23.152	23.152
TAEN03	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	5,00	23.152	115.759
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	11,00	35.375	389.130
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	4,00	41.950	167.800
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	4,00	77.261	309.045
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6" tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.	44,00	121.618	5.351.179
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	43,00	177.509	7.632.895
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM 18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.582.552	2.582.552
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	40.103	40.103
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾" suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	42.043	42.043
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	49.456	49.456
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	70.121	70.121
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2" suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando	1,00	109.371	109.371
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando	7,00	381.525	2.670.677
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .	1,00	446.443	446.443

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	6,00	221.748	1.330.485
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	2,00	327.234	654.468
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando	3,00	1.380.213	4.140.639
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.	1,00	91.372	91.372
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	3.207.063	3.207.063
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.	1,00	7.178.715	7.178.715
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6" suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.	1,00	517.738	517.738
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM. Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.	10,00	372.383	3.723.830
	TOTAL 08.18.03.01.05.02.....			278.222.782
08.18.03.01.05.03	EXTINTORES			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex	17,00	12.342	209.815
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.	16,00	264.325	4.229.200
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.	33,00	63.493	2.095.280

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.18.03.01.05.03			**6.534.295**
08.18.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	20,00	662.753	13.255.050
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	97,00	41.950	4.069.148
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	638,00	121.618	77.592.090
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.04			**94.916.288**
08.18.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	583,00	121.618	70.903.117
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.05			**70.903.117**
08.18.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	40,00	30.109	1.204.352
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	280,00	84.988	23.796.777
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	538,00	23.152	12.455.619
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	39,00	26.544	1.035.204
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	533,00	28.870	15.387.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	226,00	35.375	7.994.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	815,00	77.261	62.967.889
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.06			**129.939.278**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	1,00	646.457	646.457
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	52,00	272.376	14.163.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	54,00	285.277	15.404.958
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	2,00	256.905	513.809
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	24,00	257.002	6.168.036
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	229,00	111.647	25.567.163
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	111,00	129.374	14.360.486
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	510,00	217.644	110.998.313
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	172,00	264.422	45.480.584
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.07			**417.231.920**
08.18.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	54,00	72.338	3.906.239
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.08			11.657.266
08.18.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	107,00	744.233	79.632.878
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.05.09			79.632.878
08.18.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	140,00	214.603	30.044.392
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	42,00	252.945	10.623.688
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	17,00	450.728	7.662.375
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	12,00	8.299.087	99.589.041
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	18,00	329.485	5.930.726
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	37,00	308.460	11.413.020
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	9,00	110.507	994.565
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	69,00	141.850	9.787.642
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	33,00	383.635	12.659.955
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	4,00	254.535	1.018.139
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	384,00	310.033	119.052.721
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.05.10			472.194.781
		TOTAL 08.18.03.01.05			1.576.246.895
08.18.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.18.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	52,00	10.142	527.401
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	52,00	26.893	1.398.449
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.06.01			2.765.620
08.18.03.01.06.02		CENTRAL HIDRICA			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	46,00	26.785	1.232.092
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	1,00	109.371	109.371
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	3,00	446.443	1.339.328
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	1,00	120.183	120.183
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.18.03.01.06.02			**113.044.642**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.01.06.03		DISTRIBUCIÓN			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	356,00	6.167	2.195.545
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	35,00	8.041	281.446
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	24,00	10.142	243.416
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	102,00	12.215	1.245.951
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	253,00	16.540	4.184.731
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	241,00	26.785	6.455.091
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	274,00	35.662	9.771.402
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	51,00	61.622	3.142.730
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	82,00	7.445	610.470
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	10,00	9.482	94.818
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	16,00	12.562	200.984
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	356,00	20.855	7.424.380
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	35,00	22.722	795.279
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	24,00	26.893	645.438
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	102,00	29.682	3.027.564
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	253,00	40.861	10.337.896
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	241,00	42.947	10.350.167
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	274,00	47.263	12.950.131
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	51,00	57.594	2.937.281
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	82,00	20.855	1.710.110
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	10,00	22.722	227.223
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	16,00	26.893	430.292
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	1,00	63.215	63.215
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	1,00	109.371	109.371
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	1,00	120.183	120.183
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD04	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1¼"	1,00	197.565	197.565
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1¼", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	1,00	61.862	61.862
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.06.03			85.139.753
08.18.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	28,00	12.350	345.800
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	231,00	30.385	7.018.993
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	1,00	41.613	41.613
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	277,00	49.543	13.723.342
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	94,00	85.991	8.083.107
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	4,00	488.832	1.955.326
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	4,00	381.525	1.526.101
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	4,00	397.751	1.591.006
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.06.04			96.171.287
08.18.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	35.000.000	105.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	18,00	207.677	3.738.186
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	54,00	340.203	18.370.976
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	392,00	529.147	207.425.621
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	29,00	168.004	4.872.116
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	64,00	76.242	4.879.488
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	10,00	41.613	416.130
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	1,00	27.495	27.495
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	4,00	548.268	2.193.073
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.01.06.05			**351.690.200**
08.18.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	28,00	391.468	10.961.097
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	12,00	546.086	6.553.029
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	2,00	810.193	1.620.385
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	28,00	818.632	22.921.682
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	4,00	729.319	2.917.275
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	8,00	650.506	5.204.050
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	10,00	97.825	978.245
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	10,00	152.824	1.528.235
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	2,00	49.737	99.474
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	8,00	21.049	168.392
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	20,00	83.081	1.661.610
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	32,00	68.773	2.200.736
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	12,00	59.073	708.876
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.01.06.06			**71.967.356**
		TOTAL 08.18.03.01.06			**720.778.857**
		TOTAL 08.18.03.01			**8.969.752.548**
08.18.03.02		ACCESO # 18.1			
08.18.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.18.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	44,00	31.622	1.391.368
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	3,00	16.870	50.611
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	3,00	23.657	70.972
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.02.01.01			**1.512.951**
08.18.03.02.01.02		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	12,00	48.941	587.289
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	13,00	56.130	729.695
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	25,00	13.059	326.486
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.02.01.02			**1.643.470**
08.18.03.02.01.03		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	52,00	108.970	5.666.440
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.02.01.03			**5.778.118**
08.18.03.02.01.04		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.18.03.02.01.04			**92.150**
		TOTAL 08.18.03.02.01			**9.026.689**
08.18.03.02.02		ILUMINACION			
08.18.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	40,00	586.965	23.478.587
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	12,00	731.052	8.772.625
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.02.02.01			**32.251.212**
		TOTAL 08.18.03.02.02			**32.251.212**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.02.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.18.03.02.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.02.03.01			1.482.401
08.18.03.02.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	6,00	214.603	1.287.617
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	12,00	310.033	3.720.398
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.02.03.02			7.315.801
		TOTAL 08.18.03.02.03			8.798.201
08.18.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.18.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	2,50	362.077	905.192
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	13,00	140.820	1.830.657
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.02.04.01			3.107.165
		TOTAL 08.18.03.02.04			3.107.165
		TOTAL 08.18.03.02			53.183.267
08.18.03.03		ACCESO # 18.2			
08.18.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.18.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	92,00	31.622	2.909.224
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	96,00	24.234	2.326.510
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	6,00	16.870	101.221
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	5,00	412.250	2.061.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	6,00	23.657	141.944
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.03.01.01			7.589.838
08.18.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	640,00	29.525	18.895.910
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.01.02			22.615.065
08.18.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	21,00	48.941	1.027.756
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	24,00	56.130	1.347.130
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	45,00	13.059	587.674
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.01.03			3.113.543
08.18.03.03.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	96,00	108.970	10.461.120
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.01.04			10.461.120
		TOTAL 08.18.03.03.01			43.779.566
08.18.03.03.02		ILUMINACION			
08.18.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	73,00	586.965	42.848.421
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	23,00	731.052	16.814.197
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.02.01			59.662.619
		TOTAL 08.18.03.03.02			59.662.619
08.18.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.18.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.03.03.01			601.236.360

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.18.03.03.03			673.762.704
08.18.03.03.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.18.03.03.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.18.03.03.04.01			75.835
08.18.03.03.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	26,00	84.988	2.209.701
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	98,00	28.870	2.829.276
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.04.02			5.403.552
08.18.03.03.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.04.03			32.790.050
08.18.03.03.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	10,00	214.603	2.146.028
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.03.04.04			54.230.191
		TOTAL 08.18.03.03.04			92.499.628
08.18.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.18.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	6,50	362.077	2.353.499
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	16,00	140.820	2.253.116
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.03.05.01			5.460.142
		TOTAL 08.18.03.03			875.164.658
08.18.03.04		ACCESO # 18.3			
08.18.03.04.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.18.03.04.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	133,00	31.622	4.205.726
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	144,00	24.234	3.489.765
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	8,00	16.870	134.962
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	5,00	412.250	2.061.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	8,00	23.657	189.259
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.04.01.01			10.130.650
08.18.03.04.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	300,00	29.525	8.857.458
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.01.02			12.576.613
08.18.03.04.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	16,00	48.941	783.052
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	14,00	56.130	785.826
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	30,00	13.059	391.783
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.01.03			2.111.643
08.18.03.04.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	70,00	108.970	7.627.900
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.01.04			7.739.578
08.18.03.04.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.18.03.04.01.05			92.150
		TOTAL 08.18.03.04.01			32.650.634
08.18.03.04.02		ILUMINACION			
08.18.03.04.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	56,00	586.965	32.870.022
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	14,00	731.052	10.234.729
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.02.01			43.104.751
		TOTAL 08.18.03.04.02			43.104.751
08.18.03.04.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.18.03.04.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES01	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL HASTA 6 M	2,00	145.129.478	290.258.957
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 6,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	2,00	155.488.702	310.977.404
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.04.03.01			601.236.360

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.04.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.04.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.18.03.04.03			673.762.704
08.18.03.04.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.18.03.04.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.18.03.04.04.01			75.835
08.18.03.04.04.02		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	5,00	41.950	209.750
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	43,00	121.618	5.229.561
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.18.03.04.04.02			6.102.063
08.18.03.04.04.03		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	30,00	84.988	2.549.655
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	125,00	28.870	3.608.771
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.04.03			6.546.152
08.18.03.04.04.04		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	84,00	217.644	18.282.075
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.04.04			45.091.226
08.18.03.04.05.05		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.04.05.05			37.574.935
		TOTAL 08.18.03.04.04			95.390.212
08.18.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.18.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	50,00	140.820	7.040.988
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	5,00	185.658	928.290
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.04.05.01			10.981.406
		TOTAL 08.18.03.04.05			10.981.406
		TOTAL 08.18.03.04			855.889.707

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.05		ACCESO # 18.4			
08.18.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.18.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	85,00	31.622	2.687.870
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	39,00	24.234	945.145
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	4,00	16.870	67.481
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	3,00	412.250	1.236.750
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	4,00	23.657	94.629
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.05.01.01			5.081.563
08.18.03.05.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	680,00	29.525	20.076.905
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.01.02			23.796.059
08.18.03.05.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	46,00	48.941	2.251.275
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	77,00	56.130	4.322.041
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	123,00	13.059	1.606.310
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	8,00	25.164	201.310
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.01.03			8.380.937
08.18.03.05.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	163,00	108.970	17.762.110
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.01.04			17.873.788
08.18.03.05.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.18.03.05.01.05			92.150
		TOTAL 08.18.03.05.01			55.224.498

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18.03.05.02		ILUMINACION			
08.18.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	134,00	586.965	78.653.267
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.02.01			99.853.776
		TOTAL 08.18.03.05.02			99.853.776
08.18.03.05.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.18.03.05.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES04	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 10 M A 12 M	2,00	246.853.655	493.707.310
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 12,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.05.03.01			493.707.310
08.18.03.05.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.18.03.05.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.18.03.05.03			566.233.654
08.18.03.05.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.18.03.05.04.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.18.03.05.04.01			75.835
08.18.03.05.04.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	8,00	84.988	679.908
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	36,00	28.870	1.039.326
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.04.02			1.719.234
08.18.03.05.04.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	12,00	257.002	3.084.018
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	44,00	129.374	5.692.445
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.04.03			21.386.803
08.18.03.05.04.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	33,00	310.033	10.231.093
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.18.03.05.04.04			58.844.757
		TOTAL 08.18.03.05.04			82.026.628
08.18.03.05.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.18.03.05.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	7,50	362.077	2.715.576
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	6,70	140.820	943.492
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.18.03.05.05.01			4.512.595
		TOTAL 08.18.03.05.05			4.512.595
		TOTAL 08.18.03.05			807.851.151
		TOTAL 08.18.03			11.561.841.331
		TOTAL 08.18			169.730.304.111

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19		MARLY			
08.19.01		OBRA CIVIL			
08.19.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.19.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.19.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	38.216,74	38.800	1.482.805.832
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	120.255,89	41.194	4.953.828.302
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	31.044,72	348.762	10.827.231.885
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	2.230,26	72.750	162.251.415
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.19.01.01.01.01			17.426.117.434
08.19.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	21.072,00	297.564	6.270.266.827
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	870,30	378.300	329.234.490
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.19.01.01.02			6.599.501.317
08.19.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.705,42	174.298	297.251.597
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	107,37	373.450	40.095.982
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003		NO EXISTE DEMOLICION PARA MURETES GUIA	
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	6.555,07	92.982	609.504.986
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.19.01.01.03			946.852.565
		TOTAL 08.19.01.01			24.972.471.317
08.19.01.01.02		ESTRUCTURA			
08.19.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	25.819,32	500.311	12.917.688.987
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	1.742,08	699.040	1.217.783.237
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	3.904.176,30	2.834	11.065.569.472
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.19.01.02.01			25.201.041.696

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	5.225,40	329.601	1.722.295.805
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.19.01.01.02.02			1.722.295.805
08.19.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	9.545,64	421.000	4.018.709.943
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.652.111,09	2.834	4.682.562.640
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	730,63	293.279	214.277.649
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	9.298,79	57.869	538.115.790
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.01.02.03			9.453.666.023
08.19.01.01.02.04		LOSA DE VESTIBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.946,23	483.263	1.907.067.400
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	631.397,53	2.834	1.789.563.962
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	621,55	293.279	182.288.614
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	847,70	43.577	36.940.435
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.440,00	58.806	261.098.162
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.19.01.01.02.04			4.176.958.573
08.19.01.01.02.05		LOSA DE CONTRABOVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	7.793,94	431.466	3.362.822.608
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	912.009,43	2.834	2.584.899.574
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8.242,30	293.279	2.417.295.105
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	913,30	43.577	39.799.102
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	4.566,50	58.806	268.537.107
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	6.541,06	66.445	434.621.164
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.01.02.05			9.107.974.660
08.19.01.01.02.06		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	97,05	534.470	51.868.389
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	8.452,11	2.834	23.955.722
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.19.01.01.02.06			75.824.111
08.19.01.01.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	36.005,88	401.652	14.461.832.317
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	131.818,47	64.427	8.492.723.482
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	6.288,00	60.800	382.310.400
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.19.01.01.02.07			23.336.866.200
08.19.01.01.02.08		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	1.238,90	469.786	582.015.766
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	141.562,89	2.834	401.230.334
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	7.588,19	277.054	2.102.335.645
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.19.01.01.02.08			3.085.581.745
		TOTAL 08.19.01.01.02			76.160.208.812
		TOTAL 08.19.01.01			101.132.680.129
08.19.01.02		ACCESO 19.1			
08.19.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.19.01.02.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	784,16	38.800	30.425.334
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.448,24	41.194	59.659.061
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	358,16	348.762	124.912.760
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.19.01.02.01.01			214.997.156
08.19.01.02.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	2.303,28	297.564	685.373.015
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	43,47	378.300	16.444.701
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.19.01.02.01.02			701.817.716

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.01.02.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	65,12	174.298	11.350.271
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	117,58	373.450	43.909.429
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	84,50	92.982	7.856.537
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.19.01.02.01.03			63.116.237
		TOTAL 08.19.01.02.01			979.931.109
08.19.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.19.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	358,16	500.311	179.191.393
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	61,54	699.040	43.021.325
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	42.172,11	2.834	119.528.013
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.19.01.02.02.01			341.740.731
08.19.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	129,22	421.000	54.399.903
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	21.626,30	2.834	61.295.226
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	15,82	293.279	4.640.852
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	297,86	57.869	17.236.993
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.02.02.02			137.572.975
08.19.01.02.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	101,39	421.000	42.686.848
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	42,43	534.470	22.677.562
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	14.365,01	2.834	40.714.607
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	16,90	293.279	4.956.128
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	39,10	43.577	1.703.870
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	99,00	58.806	5.821.783
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	168,99	66.445	11.228.557
		TOTAL 08.19.01.02.02.03			129.789.356
08.19.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	506,97	401.652	203.625.472
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	1.214,85	64.427	78.269.647
		TOTAL 08.19.01.02.02.04			281.895.119
		TOTAL 08.19.01.02.02			890.998.180
		TOTAL 08.19.01.02			1.870.929.289
08.19.01.03		ACCESO 19.2			
08.19.01.03.01		MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES			
08.19.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	5.653,33	38.800	219.348.718
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001	3.988,46	41.194	164.300.799
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	1.446,72	348.762 Se corrigió la medición	504.561.617
		TOTAL 08.19.01.03.01.01			888.211.134
08.19.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior) Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	1.606,50	297.564 Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	478.036.430
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	128,21	378.300 Se modificó el texto de la medición	48.499.952
		TOTAL 08.19.01.03.01.02			526.536.382
08.19.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	263,04	174.298	45.847.285
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	298,37	373.450	111.425.530
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003	326,01	92.982	30.313.243
		TOTAL 08.19.01.03.01.03			187.586.057
		TOTAL 08.19.01.03.01			1.602.333.573
08.19.01.03.02		ESTRUCTURA			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR. Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	1.446,72	500.311 Se corrigió la medición	723.809.951
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	221,42	699.040	154.781.644
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	168.172,49	2.834 Se corrigió la medición	476.649.684
		TOTAL 08.19.01.03.02.01			1.355.241.280
08.19.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	495,04	421.000	208.412.443
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	81.026,98	2.834	229.653.991
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	61,79	293.279	18.122.256
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	812,38	57.869	47.012.090
		TOTAL 08.19.01.03.02.02			503.200.780
08.19.01.03.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	396,47	421.000	166.912.743
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	42.847,65	2.834	121.442.695
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005	57,98	293.279	17.003.105
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003	50,42	43.577	2.197.165
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA según especificación técnica EST 0006	254,00	58.806	14.936.697
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004	579,76	66.445	38.522.076
		TOTAL 08.19.01.03.02.03			361.014.480
08.19.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3 Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009	1.956,07	401.652	785.657.658
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009	4.773,36	64.427	307.535.253
		TOTAL 08.19.01.03.02.04			1.093.192.911
		TOTAL 08.19.01.03.02			3.312.649.451
		TOTAL 08.19.01.03			4.914.983.024

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.01.04		**ACCESO 19.3**			
08.19.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.19.01.04.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	2.098,21	38.800	81.410.521
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	1.843,68	41.194	75.948.737
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	716,58	348.762	249.917.594
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.19.01.04.01.01			407.276.852
08.19.01.04.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	1.972,32	297.564	586.891.262
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	64,14	378.300	24.265.297
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.19.01.04.01.02			611.156.559
08.19.01.04.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	840,36	174.298	146.472.454
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	**DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS**	53,76	373.450	20.076.672
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	162,71	92.982	15.129.052
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.19.01.04.01.03			181.678.178
		TOTAL 08.19.01.04.01			1.200.111.589
08.19.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.19.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	716,58	500.311	358.514.868
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	94,46	699.040	66.030.520
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	82.081,44	2.834	232.642.639
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.19.01.04.02.01			657.188.027
08.19.01.04.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	283,67	421.000	119.424.304
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	46.954,85	2.834	133.083.692
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	23,02	293.279	6.750.057
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	492,12	57.869	28.478.477
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.04.02.02			287.736.531
08.19.01.04.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	302,77	421.000	127.466.161
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	31.906,01	2.834	90.430.906
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	21,99	293.279	6.449.623
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	83,43	43.577	3.635.650
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	420,00	58.806	24.698.475
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	21,99	66.445	1.461.221
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.04.02.03			254.142.036
08.19.01.04.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	976,25	401.652	392.114.290
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	2.240,00	64.427	144.317.413
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.19.01.04.02.04			536.431.703
		TOTAL 08.19.01.04.02			1.735.498.297
		TOTAL 08.19.01.04			2.935.609.886
08.19.01.05		**ACCESO 19.4**			
08.19.01.05.01		**MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.19.01.05.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	2.336,23	38.800	90.645.337
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	1.449,87	41.194	59.725.833
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	735,86	348.762	256.638.944
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.19.01.05.01.01			407.010.114

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.01.05.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	1.160,88	297.564	345.435.998
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	87,46	378.300	33.086.875
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.19.01.05.01.02			378.522.873
08.19.01.05.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	133,79	174.298	23.319.647
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	84,49	373.450	31.551.745
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	137,08	92.982	12.746.010
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.19.01.05.01.03			67.617.401
		TOTAL 08.19.01.05.01			853.150.388
08.19.01.05.02		ESTRUCTURA			
08.19.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	735,86	500.311	368.156.862
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005		Se corrigió la medición	
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	144,04	699.040	100.692.999
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	88.052,59	2.834	249.566.618
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		Se corrigió la medición	
		TOTAL 08.19.01.05.02.01			718.416.479
08.19.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	195,74	421.000	82.407.333
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	32.747,10	2.834	92.814.797
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,18	293.279	5.917.204
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	447,91	57.869	25.920.130
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.05.02.02			207.059.464
08.19.01.05.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	138,81	421.000	58.439.800
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	12.931,16	2.834	36.650.659
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	21,14	293.279	6.199.339
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	20,73	43.577	903.356
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	106,00	58.806	6.233.425
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	211,38	66.445	14.045.165
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.19.01.05.02.03			122.471.744
08.19.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	959,56	401.652	385.409.113
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.196,00	64.427	141.482.607
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.19.01.05.02.04			526.891.720
		TOTAL 08.19.01.05.02			1.574.839.406
		TOTAL 08.19.01.05			2.427.989.794
		TOTAL 08.19.01			113.282.192.123
08.19.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.19.02.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.19.02.01.01		MAMPOSTERÍA			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	132,23	437.256	57.816.892
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	8.491,82	84.760	719.765.281
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	427,20	60.047	25.652.040
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	349,77	168.815	59.045.963
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.19.02.01.01			862.280.176
08.19.02.01.02		ACABADOS			
08.19.02.01.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	330,03	51.699	17.062.039
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.		Se modificó la medición	
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	16.810,58	17.721	297.894.411
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	239,93	22.020	5.283.364
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	339,72	198.317	67.371.886
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	582,84	41.460	24.164.178
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	304,82	65.847	20.071.189
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.		Se modificó la medición	
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	5.240,33	13.788	72.251.414
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.		Se modificó la medición	
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	671,87	10.341	6.947.637
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	11.280,93	14.607	164.778.855
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	23.950,22	574	13.758.983
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	700,46	36.127	25.305.693
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	162,58	13.801	2.243.715
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	3.791,61	322.345	1.222.207.815
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	557,40	494.489	275.628.392
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	1.576,97	525.575	828.815.410
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR	645,84	537.790	347.326.005
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	583,63	187.337	109.335.715
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.19.02.01.02.01			**3.500.446.702**
08.19.02.01.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	2.186,61	330.390	722.433.988
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.		Se modificó la medición	
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	250,00	176.540	44.135.000
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0020	M2	CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE	174,56	71.436	12.470.093
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	402,62	51.024	20.543.419
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.		Se modificó la medición	
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	367,17	26.605	9.768.677
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	373,53	62.144	23.212.656
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.		Se modificó la medición	
ARQ 0024	M2	CIELO RASO DE LAMAS ACERO INOXIDABLE	1.210,68	139.266	168.605.952
		Cielo raso tipo T5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0024.			
		TOTAL 08.19.02.01.02.02			**1.001.169.784**
		TOTAL 08.19.02.01.02			**4.501.616.486**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.02.01.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	2.787,20	250.734	698.846.167
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	427,90	110.433	47.254.449
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	343,19	253.695	87.066.404
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.407,61	61.345	147.695.816
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	2.407,61	61.866	148.949.454
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se modificó la medición	
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	418,80	15.744	6.593.686
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	632,58	29.930	18.933.399
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	845,88	151.091	127.804.637
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	46,80	251.818	11.785.105
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	323,92	146.120	47.331.258
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	266,96	327.981	87.558.539
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.		Se modificó la medición	
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	323,92	151.863	49.191.528
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.19.02.01.03			**1.479.010.440**
08.19.02.01.04		CARPINTERIA			
08.19.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.942,80	622.185	1.208.780.912
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.19.02.01.04.01			**1.208.780.912**
08.19.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	177.498,34	5.848	1.038.091.919
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	15,12	506.421	7.657.084
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	9,95	476.544	4.743.517
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.			
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	48,51	349.047	16.932.251
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	34,02	832.042	28.306.057
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	34,65	857.790	29.722.439
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	64,26	588.252	37.801.055
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	13,86	653.339	9.055.278
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,04	348.234	2.451.569
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	50,40	340.110	17.141.556
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	33,28	142.422	4.739.798
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	115,85	134.517	15.584.300
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
		TOTAL 08.19.02.01.04.02			**1.257.704.910**
08.19.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	334,00	952.145	318.016.423
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	169,78	109.901	18.658.992
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	192,72	450.157	86.754.291
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	7,21	134.879	972.474
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	18,52	29.253.260	541.624.109
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
ARQ 0088	M2	ACRISTALAMIENTO ESTRUCTURAL VIDRIOS LAMINADOS	38,20	303.825	11.606.128
		Carpintería B11, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0088.			
		TOTAL 08.19.02.01.04.04			**977.632.417**
		TOTAL 08.19.02.01.04			**3.444.118.239**
08.19.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	1,00	667.399	667.399
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	16,03	230.043	3.686.896
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	15,20	575.107	8.741.625
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0080	UN	BANCO	18,00	1.366.501	24.597.011
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	21,00	323.723	6.798.190
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	30,48	78.367	2.388.639
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	1,00	175.842	175.842
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	162,20	165.851	26.900.967
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.19.02.01.05			**73.956.568**
		TOTAL 08.19.02.01			**10.360.981.910**
08.19.02.02		SALIDA 19.1			
08.19.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	115,20	60.047	6.917.404
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.19.02.02.01			**6.917.404**
08.19.02.02.02		ACABADOS			
08.19.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	53,54	17.721	948.711
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	Se corrigió la medición		
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	3,86	198.317	764.909
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.545,62	574	2.611.381
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	235,60	322.345	75.942.930
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	269,40	355.047	95.649.567
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	24,84	494.489	12.283.117
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.19.02.02.02.01			**188.200.615**
08.19.02.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	107,54	330.390	35.531.293
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.19.02.02.02.02			**35.531.293**
		TOTAL 08.19.02.02.02			**223.731.908**
08.19.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	75,04	250.734	18.815.089
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	Se corrigió la medición		
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	115,20	110.433	12.721.927
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	24,38	253.695	6.186.096
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	9,36	151.091	1.414.817
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	3,36	251.818	846.110
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.19.02.02.03			39.984.039
08.19.02.02.04		CARPINTERIA			
08.19.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	41.765,08	5.848	244.261.406
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,32	1.378.758	18.365.057
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	56,10	536.148	30.077.892
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.19.02.02.04.02			292.704.354
08.19.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	18,96	109.901	2.083.723
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.19.02.02.04.04			2.083.723
		TOTAL 08.19.02.02.04			294.788.077
08.19.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,01	667.399	6.674
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,01	175.842	1.758
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.19.02.02.05			901.628
		TOTAL 08.19.02.02			566.323.055
08.19.02.03		SALIDA 19.2			
08.19.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	168,00	60.047	10.087.881
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	136,92	84.760	11.605.315
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.19.02.03.01			21.693.196
08.19.02.03.02		ACABADOS			
08.19.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	108,98	17.721	1.931.232
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	Se corrigió la medición		
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	8,40	198.317	1.665.864
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.979,72	574	4.009.728
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	298,50	322.345	96.221.155
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	378,00	355.047	134.207.634
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	50,29	494.489	24.868.861
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.19.02.03.02.01			262.904.473

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	482,83	330.390	159.522.184
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.19.02.03.02.02			159.522.184
		TOTAL 08.19.02.03.02			422.426.657
08.19.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	228,14	250.734	57.202.083
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	168,00	110.433	18.552.810
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	27,00	253.695	6.849.761
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	44,34	151.091	6.699.379
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	6,48	251.818	1.631.784
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.19.02.03.03			90.935.818
08.19.02.03.04		CARPINTERIA			
08.19.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	61.761,11	5.848	361.207.384
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	108,00	536.148	57.903.962
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	28,80	1.378.758	39.708.230
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.19.02.03.04.02			458.819.576
08.19.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	51,34	952.145	48.883.123
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
		TOTAL 08.19.02.03.04.04			48.883.123
		TOTAL 08.19.02.03.04			507.702.700
08.19.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,02	667.399	13.348
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,02	175.842	3.517
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.19.02.03.05			910.060
		TOTAL 08.19.02.03			1.043.668.431
08.19.02.04		SALIDA 19.3			
08.19.02.04.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	119,80	84.760	10.154.057
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	208,00	60.047	12.489.757
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.19.02.04.01			22.643.814

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.02.04.02		ACABADOS			
08.19.02.04.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	66,36	17.721	1.175.992
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	9,63	198.317	1.908.802
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.586,17	574	3.783.637
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	248,80	322.345	80.199.499
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	56,74	494.489	28.056.241
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.19.02.04.02.01			258.918.064
08.19.02.04.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	301,12	330.390	99.486.364
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.19.02.04.02.02			99.486.364
		TOTAL 08.19.02.04.02			358.404.428
08.19.02.04.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	81,56	250.734	20.449.374
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	208,00	110.433	22.970.146
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	48,00	253.695	12.177.354
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	28,10	151.091	4.245.660
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,20	251.818	1.813.093
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.19.02.04.03			61.655.627
08.19.02.04.04		CARPINTERIA			
08.19.02.04.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	60.047,20	5.848	351.183.630
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	135,00	536.148	72.379.953
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.19.02.04.04.02			468.235.342
08.19.02.04.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	56,40	952.145	53.700.977
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	17,88	174.843	3.126.184
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.19.02.04.04.04			56.827.161
		TOTAL 08.19.02.04.04			525.062.503
08.19.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	20.022
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	5.275
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.19.02.04.05			918.493
		TOTAL 08.19.02.04			968.684.864
08.19.02.05		SALIDA 19.4			
08.19.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	134,40	60.047	8.070.305
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	115,58	84.760	9.796.879
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.19.02.05.01			17.867.184
08.19.02.05.02		ACABADOS			
08.19.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	3,50	17.721	62.022
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	Se corrigió la medición		
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	3,50	198.317	694.110
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	4.271,41	574	2.453.852
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	218,73	322.345	70.506.964
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	269,40	355.047	95.649.567
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.19.02.05.02.01			169.366.516
08.19.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	99,72	330.390	32.946.487
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	Se corrigió la medición		
		TOTAL 08.19.02.05.02.02			32.946.487
		TOTAL 08.19.02.05.02			202.313.003
08.19.02.05.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	68,23	250.734	17.107.590
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	Se corrigió la medición		
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	104,00	110.433	11.485.073
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	23,00	253.695	5.834.982
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	7,37	151.091	1.113.390
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	1,92	251.818	483.491
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.19.02.05.03			**36.024.526**
08.19.02.05.04		CARPINTERIA			
08.19.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	39.941,39	5.848	233.595.602
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	135,00	536.148	72.379.953
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	13,32	1.378.758	18.365.057
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.19.02.05.04.02			**324.340.611**
08.19.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	20,74	952.145	19.747.487
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	20,73	109.901	2.278.643
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.19.02.05.04.04			**22.026.130**
		TOTAL 08.19.02.05.04			**346.366.742**
08.19.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,02	667.399	13.348
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,02	175.842	3.517
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.19.02.05.05			**910.060**
		TOTAL 08.19.02.05			**603.481.515**
		TOTAL 08.19.02			**13.543.139.775**
08.19.03		INSTALACIONES			
08.19.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.19.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.19.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS12	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 20 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	233.618.733	233.618.733
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 20 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS11	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 120 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	755.173.294	755.173.294
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 160 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.01.01			**1.010.922.577**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	620,00	31.622	19.605.640
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	58,00	13.379	775.994
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.102,00	24.234	26.706.397
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	50,00	16.870	843.512
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	4,00	1.020.153	4.080.612
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	64,00	412.250	26.384.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	2,00	49.688	99.377
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	178,00	115.988	20.645.820
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	46,00	23.657	1.088.237
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.01.02			**162.001.031**
08.19.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG07	UN	TABLERO GENERAL DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	146.511.225	146.511.225
		Suministro e instalación de Tablero General desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	24.786.653	24.786.653
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.01.03			**393.048.708**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.01.04		COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA			
BAC03	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC	1,00	28.276.543	28.276.543
		suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.01.04.....			28.276.543
08.19.03.01.01.05		LINEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE59	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2	376,00	17.445	6.559.310
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	3.884,00	11.928	46.329.832
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE08	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZH-XHHW-2	1.640,00	15.108	24.776.710
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	1.184,00	23.273	27.555.458
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE11	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZH-XHHW-2	895,00	33.583	30.057.141
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE12	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2	660,00	33.777	22.293.083
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE16	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2	672,00	72.477	48.704.659
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE18	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZH-XHHW-2	1.053,00	93.899	98.875.552
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x600 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.943,00	26.565	51.616.553
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE60	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	715,00	29.134	20.830.774
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.403,00	11.928	28.663.900
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.758,00	17.445	48.113.240
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	532,00	22.735	12.095.099
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE40	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.144,00	33.583	38.419.408
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	1.624,00	54.914	89.180.507
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	76,00	26.565	2.018.970
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	521,00	29.134	15.178.788
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE62	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	953,00	32.914	31.367.080
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.01.05.....			690.300.651

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	63,00	44.355	2.794.340
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	531,00	48.941	25.987.548
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	409,00	56.130	22.957.337
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	609,00	36.108	21.989.924
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	651,00	40.038	26.064.743
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	35,00	58.754	2.056.385
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	2.298,00	13.059	30.010.577
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	38,00	25.164	956.222
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.01.06.....			132.817.077
08.19.03.01.01.07		TABLEROS SECUNDARIOS			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS02	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	5.635.700	11.271.400
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	10.879.423	21.758.846
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	14.550.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS19	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	4.057.025	8.114.050
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) hasta 6 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	10,00	7.275.000	72.750.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	8.245.000	8.245.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	9.215.000	27.645.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS27	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	8.245.000	16.490.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	3.395.000	6.790.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.01.07			391.956.315
08.19.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	4.144,00	10.492	43.479.190
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.514,00	11.977	30.111.049
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.577,00	12.952	20.424.620
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	1.063,00	16.327	17.355.644
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC05	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	114,00	20.415	2.327.267
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC06	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	92,00	25.903	2.383.065
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	330,00	15.736	5.192.982
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	618,00	17.913	11.070.228
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	276,00	20.962	5.785.557
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC33	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 3X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	150,00	6.984	1.047.600
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 3x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	2.402,00	10.492	25.201.982
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	940,00	11.977	11.258.706
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	846,00	12.952	10.957.025
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	452,00	16.327	7.379.822
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	47,00	20.415	959.487
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	15,00	15.390	230.847
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	75,00	17.913	1.343.474
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	95,00	20.962	1.991.405
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	29.525	1.476.243
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC31	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X350 MCM LSZH-XHHW-2	40,00	54.914	2.196.564
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x350 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC42	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X2 AWG APANTALLADO	280,00	35.785	10.019.867
		suministro e instalación de cable unifilar de cobre a receptor 1x2 awg apantallado según especificación técnica iel-017. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	164,00	102.812	16.861.207
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	83,00	111.678	9.269.277
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.074,00	108.970	117.033.780
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	544,00	102.812	55.929.859
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	37,00	110.804	4.099.751
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	71,00	121.437	8.622.042
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	147,00	141.254	20.764.384
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.01.08			**444.772.924**
08.19.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	47,00	33.950	1.595.650
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	42,00	38.800	1.629.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	23,00	53.350	1.227.050
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	52,00	38.800	2.017.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	46,00	92.150	4.238.900
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	37,00	106.700	3.947.900
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.01.09			**14.656.700**
		TOTAL 08.19.03.01.01			**3.268.752.526**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.02		**ILUMINACION**			
08.19.03.01.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	156,00	408.128	63.667.890
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	26,00	556.538	14.469.975
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	531,00	586.965	311.678.243
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	101,00	731.052	73.836.258
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	544,00	592.728	322.444.126
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	37,00	661.909	24.490.644
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	123,00	319.082	39.247.025
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	100,00	49.470	4.947.000
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.02.01			**854.781.160**
08.19.03.01.02.02		**ILUMINACION DE EMERGENCIA**			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	71,00	296.820	21.074.220
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	37,00	222.615	8.236.755
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.02.02			**29.310.975**
08.19.03.01.02.03		**CONTROL ILUMINACION**			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	16,00	49.470	791.520
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	6,00	59.364	356.184
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	20,00	61.838	1.236.750
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	10,00	66.785	667.845
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	3,00	74.205	222.615
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	2,00	66.785	133.569
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	19,00	71.732	1.362.899
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	4,00	79.152	316.608
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iii-012. totalmente instalado y funcionando.	35,00	148.410	5.194.350

TOTAL 08.19.03.01.02.03..... 10.282.340

TOTAL 08.19.03.01.02..... 894.374.474

08.19.03.01.03 VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

08.19.03.01.03.01 CLIMATIZACIÓN

ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.	3,00	5.374.209	16.122.628
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.	7,00	4.458.649	31.210.541
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.	4,00	6.358.601	25.434.405
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.	6,00	15.178.822	91.072.931
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	15.095.612	15.095.612
VRVE06	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 33,5 KW Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 33,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-006. Totalmente instalada y funcionando.	1,00	17.252.128	17.252.128
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando	5,00	3.196.636	15.983.180
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando	2,00	1.740.467	3.480.934
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando	2,00	2.059.438	4.118.876
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando	12,00	2.274.397	27.292.762
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.	11,00	445.127	4.896.399
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.	6,00	539.617	3.237.701
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.	12,00	318.971	3.827.651
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4" Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.	179,00	33.223	5.946.828
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8" suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.	887,00	27.951	24.792.484
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2" suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.	179,00	37.865	6.777.821
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8" suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.	166,00	46.053	7.644.747
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4" suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.	363,00	49.347	17.912.892

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8" suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.	358,00	53.300	19.081.242
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	345,00	26.045	8.985.353

TOTAL 08.19.03.01.03.01..... 350.167.114

08.19.03.01.03.02 VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS

EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.	2,00	66.427.891	132.855.782
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.	2,00	36.627.684	73.255.368
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.	4,00	41.511.376	166.045.504
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	1.948,00	56.554	110.167.501
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	3.393,00	66.721	226.385.276
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	1.733,00	71.521	123.946.510
REIMP50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	60,00	195.043	11.702.565
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	160,00	190.654	30.504.560
REIMP60X20	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 600X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	38,00	233.722	8.881.417
REIEXT100X50	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.	12,00	462.981	5.555.772
EECMR02	UN	DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	10.750.947	10.750.947

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR04	UN DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM	2,00	8.758.567	17.517.133
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR05	UN DAMPER MOTORIZADA 900X500 MM	2,00	7.749.767	15.499.533
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 900 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR06	UN DAMPER MOTORIZADA 800X700 MM	2,00	7.497.567	14.995.133
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 800 mm Alto: 700 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	2,00	6.993.167	13.986.333
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.19.03.01.03.02			**962.049.334**
08.19.03.01.03.03	VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVE18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 22 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 200 m3/h - Presión Estática Disponible: 22 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.01	UN CAJA VENTILACIÓN 120 M3/H, 19 MM.C.D.A	1,00	981.810	981.810
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 120 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 50 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	1,00	1.888.586	1.888.586
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 200 M3/H, 20 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 200 m3/h - presión estática disponible: 20 mm.d.c.a. - motor: 230 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.03	UN CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	1,00	1.121.272	1.121.272
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 280 M3/H, 28 MM.C.D.A.	1,00	1.402.996	1.402.996
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 280 m3/h - presión estática disponible: 28 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	2,00	1.561.142	3.122.285
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1630 M3/H, 44 MM.C.D.A.	1,00	1.858.205	1.858.205
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1630 m3/h - Presión Estática Disponible: 44 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.08	UN CAJA VENTILACIÓN 1120 M3/H, 40 MM.C.D.A.	1,00	1.824.134	1.824.134
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1120 m3/h - Presión Estática Disponible: 42 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 3040 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 3040 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC18.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 450 M3/H, 24 MM.C.A	1,00	4.853.392	4.853.392
	Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 450 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.231,00	56.554	69.618.169
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM	63,00	12.731	802.069
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM	16,00	15.631	250.089
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC03	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 135 MM	4,00	17.096	68.385
	Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø135 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.			
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM	4,00	18.622	74.488
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONC05	**ML DUCTO HELICOIDAL Ø 175 MM** Suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de Ø175 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica IVE-007. Totalmente instalado y funcionando.	**4,00**	**21.244**	**84.976**
CONC06	**ML DUCTO HELICOIDAL Ø 200 MM** suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø200 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	**4,00**	**24.546**	**98.183**
REIEXT20X10	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	**34,00**	**145.767**	**4.956.070**
REIEXT20X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X150 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 150 mm totalmente instalada y funcionando.	**9,00**	**153.697**	**1.383.269**
REIEXT30X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X200 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**4,00**	**189.271**	**757.085**
REIEXT30X30	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 300X300 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 300 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	**1,00**	**206.028**	**206.028**
REIEXT40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**6,00**	**187.453**	**1.124.715**
REIMP20X10	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X100 MM** suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.	**8,00**	**149.016**	**1.192.130**
REIMP30X15	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.	**9,00**	**169.750**	**1.527.750**
REIMP40X20	**UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**195.310**	**390.619**
REINT20X20	**UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**268.448**	**805.343**
REINT30X30	**UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**11,00**	**387.855**	**4.266.400**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REINT40X20	**UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**28,00**	**382.811**	**10.718.694**
REINT50X30	**UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**13,00**	**635.011**	**8.255.137**
REPA20X20	**UN REJILLA DE PASO 200X200 MM** Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**164.585**	**493.754**
REPA30X30	**UN REJILLA DE PASO 300X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**11,00**	**213.036**	**2.343.399**
REPA40X20	**UN REJILLA DE PASO 400X200 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**32,00**	**198.826**	**6.362.424**
REPA50X30	**UN REJILLA DE PASO 500X300 MM** Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	**17,00**	**258.384**	**4.392.524**
EECSP20X34	**UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM** Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	**7,00**	**587.238**	**4.110.666**
EECSP40X34	**UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM** Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.	**3,00**	**625.708**	**1.877.125**
EECCF02	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**16,00**	**1.792.611**	**28.681.783**
EECCF03	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200** Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.830.432**	**3.660.863**
EECCF05	**UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200** suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**1.867.928**	**3.735.856**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF06	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X250	2,00	1.910.919	3.821.839
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF08	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X200	2,00	1.906.394	3.812.789
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 350 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF09	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X250	1,00	1.952.296	1.952.296
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF10	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X300	2,00	1.997.873	3.995.746
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF16	UN DAMPER CORTAFUEGOS 450X350	1,00	2.143.011	2.143.011
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 450 mm alto: 350 mm totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.19.03.01.03.03			**205.798.845**
	TOTAL 08.19.03.01.03			**1.518.015.293**
08.19.03.01.04	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.19.03.01.04.01	ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	4,00	155.488.702	621.954.807
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.19.03.01.04.01			**621.954.807**
08.19.03.01.04.02	ASCENSORES			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	2,00	70.021.075	140.042.150
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.19.03.01.04.02			**140.042.150**
	TOTAL 08.19.03.01.04			**761.996.957**
08.19.03.01.05	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.19.03.01.05.01	ACOMETIDA			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	70,00	41.950	2.936.498
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	51,00	121.618	6.202.502
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA07	UN MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
	suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL07	UN FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
	suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
TB02	UN CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	2,00	1.039.598	2.079.195
	suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VRD09	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM	2,00	688.943	1.377.885
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
	TOTAL 08.19.03.01.05.01			**15.014.291**
08.19.03.01.05.02	CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
	suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	2,00	203.215	406.430
	suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	2,00	271.576	543.152
	suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
	Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
	suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
	suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	44,00	121.618	5.351.179
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	43,00	177.509	7.632.895
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
	18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
	suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
	suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
	suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
	suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	1,00	109.371	109.371
	suministro e instalación de válvula esferíca, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
	.			
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
	incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
	medida la unidad instalada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
	suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
	suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
	Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
	TOTAL 08.19.03.01.05.02			278.222.782
08.19.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	17,00	12.342	209.815
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	16,00	264.325	4.229.200
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR	33,00	63.493	2.095.280
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando.			
	Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
	TOTAL 08.19.03.01.05.03			6.534.295
08.19.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III	20,00	662.753	13.255.050
	suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	97,00	41.950	4.069.148
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	638,00	121.618	77.592.090
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
	TOTAL 08.19.03.01.05.04			94.916.288

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	583,00	121.618	70.903.117
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.19.03.01.05.05			70.903.117
08.19.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	40,00	30.109	1.204.352
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	280,00	84.988	23.796.777
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	538,00	23.152	12.455.619
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	39,00	26.544	1.035.204
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	533,00	28.870	15.387.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	226,00	35.375	7.994.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	815,00	77.261	62.967.889
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.05.06			129.939.278
08.19.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	1,00	2.184.198	2.184.198
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	1,00	646.457	646.457
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	16,00	272.376	4.358.016
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	2,00	256.905	513.809
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	24,00	257.002	6.168.036
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	43,00	111.647	4.800.821
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	111,00	129.374	14.360.486
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	265,00	217.644	57.675.594
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	172,00	264.422	45.480.584
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.05.07			317.932.365
08.19.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	54,00	72.338	3.906.239
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.05.08			11.657.266
08.19.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	107,00	744.233	79.632.878
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.05.09			79.632.878

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	138,00	214.603	29.615.186
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	42,00	252.945	10.623.688
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	17,00	450.728	7.662.375
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	12,00	8.299.087	99.589.041
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	17,00	329.485	5.601.241
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	30,00	308.460	9.253.800
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	9,00	110.507	994.565
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	69,00	141.850	9.787.642
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	33,00	383.635	12.659.955
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	4,00	254.535	1.018.139
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	374,00	310.033	115.952.390
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.05.10			**466.176.539**
		TOTAL 08.19.03.01.05			**1.470.929.098**
08.19.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.19.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	52,00	10.142	527.401
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	52,00	26.893	1.398.449
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.06.01			**2.815.076**
08.19.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	46,00	26.785	1.232.092
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"**	**1,00**	**109.371**	**109.371**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VMV02	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM**	**1,00**	**405.800**	**405.800**
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando				
	.				
VMV03	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM**	**3,00**	**446.443**	**1.339.328**
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando				
	.				
VRD01	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"**	**1,00**	**120.183**	**120.183**
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando				
VRD03	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"**	**3,00**	**171.060**	**513.179**
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando				
VRD06	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"**	**1,00**	**268.108**	**268.108**
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando				
VRD08	**UN**	**VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM**	**1,00**	**569.584**	**569.584**
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando				
VSO03	**UN**	**VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"**	**2,00**	**404.296**	**808.592**
	suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.				
MA01	**UN**	**MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE**	**3,00**	**91.372**	**274.117**
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.				
	incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.				
	medida la unidad instalada.				
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.				
	TOTAL 08.19.03.01.06.02				**113.044.642**
08.19.03.01.06.03	**DISTRIBUCIÓN**				
EQSA02	**UN**	**CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES**	**2,00**	**1.940.000**	**3.880.000**
	suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando				
TPPVC01	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM**	**356,00**	**6.167**	**2.195.545**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC02	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM**	**35,00**	**8.041**	**281.446**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC03	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM**	**24,00**	**10.142**	**243.416**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC04	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM**	**102,00**	**12.215**	**1.245.951**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC05	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM**	**253,00**	**16.540**	**4.184.731**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC06	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM**	**241,00**	**26.785**	**6.455.091**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC07	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM**	**274,00**	**35.662**	**9.771.402**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				
TPPVC08	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM**	**51,00**	**61.622**	**3.142.730**
	suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.				

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPCPVC01	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM**	**82,00**	**7.445**	**610.470**
	suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.				
TPCPVC02	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM**	**10,00**	**9.482**	**94.818**
	suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.				
TPCPVC03	**ML**	**TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM**	**16,00**	**12.562**	**200.984**
	suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.				
AIMMF01	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM**	**356,00**	**20.855**	**7.424.380**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF02	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM**	**35,00**	**22.722**	**795.279**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF03	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM**	**24,00**	**26.893**	**645.438**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF04	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM**	**102,00**	**29.682**	**3.027.564**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF05	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM**	**253,00**	**40.861**	**10.337.896**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF06	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM**	**241,00**	**42.947**	**10.350.167**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF07	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM**	**274,00**	**47.263**	**12.950.131**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMF08	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM**	**51,00**	**57.594**	**2.937.281**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMC01	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM**	**82,00**	**20.855**	**1.710.110**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMC02	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM**	**10,00**	**22.722**	**227.223**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
AIMMC03	**ML**	**AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM**	**16,00**	**26.893**	**430.292**
	suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando				
VEP01	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"**	**1,00**	**40.103**	**40.103**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VEP02	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"**	**1,00**	**42.043**	**42.043**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VEP03	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"**	**1,00**	**49.456**	**49.456**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VEP04	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"**	**1,00**	**63.215**	**63.215**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VEP05	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"**	**1,00**	**70.121**	**70.121**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				
VEP06	**UN**	**VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"**	**1,00**	**109.371**	**109.371**
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando				

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	1,00	120.183	120.183
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD04	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1¼"	1,00	197.565	197.565
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1¼", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	1,00	61.862	61.862
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.06.03			**85.139.753**
08.19.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	28,00	12.350	345.800
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	231,00	30.385	7.018.993
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	1,00	41.613	41.613
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	277,00	49.543	13.723.342
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	94,00	85.991	8.083.107
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	4,00	488.832	1.955.326
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	4,00	381.525	1.526.101
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	4,00	397.751	1.591.006
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.06.04			**96.171.287**
08.19.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	35.000.000	105.000.000
		según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	18,00	207.677	3.738.186
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	54,00	340.203	18.370.976
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	392,00	529.147	207.425.621
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	29,00	168.004	4.872.116
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	64,00	76.242	4.879.488
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	10,00	41.613	416.130
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	1,00	27.495	27.495
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	4,00	548.268	2.193.073
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.01.06.05			**351.690.200**
08.19.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	28,00	391.468	10.961.097
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	12,00	546.086	6.553.029
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	2,00	810.193	1.620.385
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	28,00	818.632	22.921.682
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS05	UN	URINARIO MURAL	4,00	729.319	2.917.275
		suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	8,00	650.506	5.204.050
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	10,00	97.825	978.245
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	10,00	152.824	1.528.235
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	2,00	49.737	99.474
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	8,00	21.049	168.392
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	20,00	83.081	1.661.610
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	32,00	68.773	2.200.736
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	12,00	59.073	708.876
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.01.06.06			**71.967.356**
		TOTAL 08.19.03.01.06			**720.828.313**
		TOTAL 08.19.03.01			**8.634.896.661**
08.19.03.02		ACCESO # 19.1			
08.19.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.19.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	50,00	31.622	1.581.100
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	10,00	24.234	242.345
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	4,00	16.870	67.481
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	1,00	412.250	412.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	4,00	23.657	94.629
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.02.01.01			**2.447.493**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.02.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	145,00	26.565	3.851.982
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.02.01.02			**3.851.982**
08.19.03.02.01.03		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	30,00	108.970	3.269.100
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.02.01.03			**3.380.778**
08.19.03.02.01.04		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.19.03.02.01.04			**92.150**
		TOTAL 08.19.03.02.01			**9.772.403**
08.19.03.02.02		ILUMINACION			
08.19.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	21,00	586.965	12.326.258
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	9,00	731.052	6.579.469
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.02.02.01			**18.905.727**
		TOTAL 08.19.03.02.02			**18.905.727**
08.19.03.02.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.19.03.02.03.01		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.19.03.02.03.01			**72.526.344**
		TOTAL 08.19.03.02.03			**72.526.344**
08.19.03.02.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.19.03.02.04.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	5,00	84.988	424.942
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	24,00	28.870	692.884
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.02.04.01			**1.482.401**
08.19.03.02.04.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	1,00	141.850	141.850
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	11,00	310.033	3.410.364
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.02.04.02			**6.906.047**
		TOTAL 08.19.03.02.04			**8.388.448**
08.19.03.02.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.19.03.02.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	2,50	529.147	1.322.867
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	16,00	140.820	2.253.116
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	1,00	185.658	185.658
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.02.05.01			**4.058.195**
		TOTAL 08.19.03.02.05			**4.058.195**
		TOTAL 08.19.03.02			**113.651.115**
08.19.03.03		ACCESO # 19.2			
08.19.03.03.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.19.03.03.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	92,00	31.622	2.909.224
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	96,00	24.234	2.326.510
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	7,00	16.870	118.092
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	3,00	412.250	1.236.750
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	7,00	23.657	165.601
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.03.01.01			**6.805.865**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.03.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	320,00	29.525	9.447.955
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.01.02			**13.167.110**
08.19.03.03.01.03		CANALIZACIONES			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	27,00	48.941	1.321.401
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	38,00	56.130	2.132.956
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	65,00	13.059	848.863
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	9,00	25.164	226.474
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.01.03			**4.529.693**
08.19.03.03.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	136,00	108.970	14.819.920
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.01.04			**14.819.920**
08.19.03.03.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.19.03.03.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.19.03.03.01			**39.414.738**
08.19.03.03.02		ILUMINACION			
08.19.03.03.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	107,00	586.965	62.805.220
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	29,00	731.052	21.200.510
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.02.01			**84.005.730**
		TOTAL 08.19.03.03.02			**84.005.730**
08.19.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.19.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.19.03.03.03.01			**410.833.524**
08.19.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.19.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.19.03.03.03			**483.359.867**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.03.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.19.03.03.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.19.03.03.04.01			**75.835**
08.19.03.03.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	10,00	84.988	849.885
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	44,00	28.870	1.270.287
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.04.02			**2.484.747**
08.19.03.03.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	80,00	129.374	10.349.900
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	45,00	217.644	9.793.969
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.04.03			**38.673.100**
08.19.03.03.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	14,00	214.603	3.004.439
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	3,00	329.485	988.454
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	30,00	310.033	9.300.994
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.03.04.04			**41.362.269**
		TOTAL 08.19.03.03.04			**82.595.951**
08.19.03.03.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.19.03.03.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	6,20	529.147	3.280.711
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	8,20	140.820	1.154.722
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	1,00	185.658	185.658
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.03.05.01			**4.917.645**
		TOTAL 08.19.03.03.05			**4.917.645**
		TOTAL 08.19.03.03			**694.293.931**
08.19.03.04		**ACCESO # 19.3**			
08.19.03.04.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.19.03.04.01.01		**RED DE TIERRAS**			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	84,00	31.622	2.656.248
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	50,00	24.234	1.211.724
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	6,00	16.870	101.221
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	3,00	412.250	1.236.750
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	6,00	23.657	141.944
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.19.03.04.01.01			**5.397.576**
08.19.03.04.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	310,00	29.525	9.152.707
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	140,00	26.565	3.719.155
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.01.02			**12.871.861**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.04.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	25,00	48.941	1.223.519
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	16,00	56.130	898.087
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	41,00	13.059	535.437
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	7,00	25.164	176.146
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.01.03			**2.833.189**
08.19.03.04.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	84,00	108.970	9.153.480
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.01.04			**9.265.158**
08.19.03.04.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.19.03.04.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.19.03.04.01			**30.459.934**
08.19.03.04.02		**ILUMINACION**			
08.19.03.04.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	68,00	586.965	39.913.598
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	16,00	731.052	11.696.833
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.02.01			**51.610.431**
		TOTAL 08.19.03.04.02			**51.610.431**
08.19.03.04.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.19.03.04.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.19.03.04.03.01			**410.833.524**
08.19.03.04.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.19.03.04.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.19.03.04.03			**483.359.867**
08.19.03.04.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.04.04.01		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.19.03.04.04.01			**75.835**
08.19.03.04.04.02		**ROCIADORES**			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	20,00	84.988	1.699.770
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	82,00	28.870	2.367.354
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.04.02			**4.431.698**
08.19.03.04.04.03		**AGUA NEBULIZADA**			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	18,00	257.002	4.626.027
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	64,00	129.374	8.279.920
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	70,00	217.644	15.235.063
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.19.03.04.04.03			**42.044.214**
08.19.03.04.04.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	10,00	214.603	2.146.028
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	2,00	329.485	658.970
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	2,00	308.460	616.920
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	4,00	141.850	567.400
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando	2,00	383.635	767.270
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	27,00	310.033	8.370.894
		TOTAL 08.19.03.04.04.04			39.244.273
		TOTAL 08.19.03.04.04			85.796.020
08.19.03.04.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.19.03.04.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	7,50	529.147	3.968.602
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	24,00	140.820	3.379.674
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	1,00	185.658	185.658
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID. suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.	1,00	296.553	296.553
		TOTAL 08.19.03.04.05.01			7.830.488
		TOTAL 08.19.03.04.05			7.830.488
		TOTAL 08.19.03.04			659.056.740
08.19.03.05		ACCESO # 19.4			
08.19.03.05.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.19.03.05.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	34,00	31.622	1.075.148
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90 suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	4,00	16.870	67.481
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150 suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	4,00	23.657	94.629
		TOTAL 08.19.03.05.01.01			1.237.258
08.19.03.05.01.02		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	26,00	108.970	2.833.220
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.	1,00	111.678	111.678
		TOTAL 08.19.03.05.01.02			2.944.898
08.19.03.05.01.03		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.	1,00	92.150	92.150
		TOTAL 08.19.03.05.01.03			92.150
		TOTAL 08.19.03.05.01			4.274.306

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.19.03.05.02		ILUMINACION			
08.19.03.05.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	19,00	586.965	11.152.329
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.	7,00	731.052	5.117.364
		TOTAL 08.19.03.05.02.01			16.269.693
		TOTAL 08.19.03.05.02			16.269.693
08.19.03.05.03		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.19.03.05.03.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80 Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.	2,00	84.988	169.977
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2" suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.	12,00	28.870	346.442
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40 suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.	1,00	364.575	364.575
		TOTAL 08.19.03.05.03.01			880.993
08.19.03.05.03.02		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.	4,00	214.603	858.411
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando	1,00	329.485	329.485
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando	1,00	773.538	773.538
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando	1,00	308.460	308.460
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando	1,00	335.486	335.486
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando	1,00	110.507	110.507
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando	1,00	141.850	141.850
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando	11,00	310.033	3.410.364
		TOTAL 08.19.03.05.03.02			6.268.102
		TOTAL 08.19.03.05.03			7.149.095
08.19.03.05.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.19.03.05.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	7,20	529.147	3.809.858
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.	4,50	140.820	633.689
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.	1,00	185.658	185.658
		TOTAL 08.19.03.05.04.01			4.629.205
		TOTAL 08.19.03.05.04			4.629.205
		TOTAL 08.19.03.05			32.322.300
		TOTAL 08.19.03			10.134.220.747

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.19			**136.959.552.645**
08.20		**SANTO TOMÁS**			
08.20.01		**OBRA CIVIL**			
08.20.01.01		**CUERPO ESTACIÓN**			
08.20.01.01.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.20.01.01.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	12.609,82	38.800	489.259.875
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	97.067,85	41.194	3.998.618.728
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	20.367,07	348.762	7.103.270.005
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	**EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS**	1.720,61	72.750	125.174.232
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.20.01.01.01.01			**11.716.322.840**
08.20.01.01.02		**MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	15.684,00	297.564	4.666.992.451
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	585,15	378.300	221.363.380
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.20.01.01.01.02			**4.888.355.831**
08.20.01.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	5.747,41	174.298	1.001.761.223
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	**DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS**	146,58	373.450	54.740.435
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	2.885,74	92.982	268.322.749
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.20.01.01.01.03			**1.324.824.407**
		TOTAL 08.20.01.01.01			**17.929.503.077**
08.20.01.01.02		**ESTRUCTURA**			
08.20.01.01.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	16.634,59	500.311	8.322.469.603
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	1.331,59	699.040	930.834.214
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	2.418.790,38	2.834	6.855.554.383
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.20.01.01.02.01			**16.108.858.199**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.01.01.02.02		**PANTALLA DE BENTONITA - CEMENTO**			
EST0320001	M3	**PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO**	3.041,28	329.601	1.002.408.195
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.20.01.01.02.02			**1.002.408.195**
08.20.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305003	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN Llosa MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO**	9.069,00	421.000	3.818.046.076
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	1.720.450,96	2.834	4.876.257.651
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	618,64	293.279	181.434.629
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	7.542,67	57.869	436.490.129
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.01.02.03			**9.312.228.485**
08.20.01.01.02.04		**LOSA DE VESTIBULO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	2.680,09	483.263	1.295.185.601
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	495.816,06	2.834	1.405.286.701
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	563,20	43.577	24.542.707
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	2.816,00	58.806	165.597.393
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	472,77	293.279	138.653.443
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
		TOTAL 08.20.01.01.02.04			**3.029.265.844**
08.20.01.01.02.05		**LOSA DE CONTRABOVEDA**			
EST0305007	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.**	6.945,36	431.466	2.996.689.510
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	833.443,26	2.834	2.362.220.236
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	574,18	43.577	25.021.185
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	2.870,90	58.806	168.825.836
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	578,78	293.279	169.744.233
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.787,80	66.445	384.570.956
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.01.02.05			**6.107.071.957**
08.20.01.01.02.06		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	127,79	534.470	68.297.356
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	8.817,18	2.834	24.990.445
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.20.01.01.02.06			**93.287.801**
08.20.01.01.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	30.348,49	401.652	12.189.530.781
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009		Se modificó la medición	
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	70.414,57	64.427	4.536.628.591
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
EST0109015	ML	PERFORACION POSTERIOR DEL TAPÓN DE JET GROUTING	5.336,00	60.800	324.428.800
		Perforación posterior en tapón de jet grouting de 100 mm de diámetro en malla de 5 x 5 m, Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.20.01.01.02.07			**17.050.588.172**
08.20.01.01.02.08		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	2.221,53	469.786	1.043.643.393
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	337.074,29	2.834	955.366.432
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	4.219,57	277.054	1.169.047.775
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.20.01.01.02.08			**3.168.057.600**
		TOTAL 08.20.01.01.02			**55.871.766.253**
		TOTAL 08.20.01.01			**73.801.269.330**
08.20.01.02		ACCESO 20.1			
08.20.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.20.01.02.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.030,96	38.800	40.001.246
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.935,59	41.194	79.734.876
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	618,34	348.762	215.652.381
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.20.01.02.01.01			**335.388.502**
08.20.01.02.01.02		MICROPILOTES			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	61,57	378.300	23.291.553
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.20.01.02.01.02			**23.291.553**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.01.02.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	103,06	174.298	17.962.431
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	245,43	92.982	22.820.964
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.20.01.02.01.03			**40.783.395**
		TOTAL 08.20.01.02.01			**399.463.450**
08.20.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.20.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	618,34	500.311	309.360.312
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	104,45	699.040	73.015.556
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	75.136,38	2.834	212.958.315
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.20.01.02.02.01			**595.334.182**
08.20.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	319,19	421.000	134.376.931
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	54.838,87	2.834	155.429.294
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	31,19	293.279	9.146.855
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	564,05	57.869	32.641.492
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.02.02.02			**331.594.571**
08.20.01.02.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	478,40	421.000	201.405.690
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	57.150,95	2.834	161.982.376
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	118,07	43.577	5.145.166
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superfi-			
		cie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación téc-			
		nica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	590,35	58.806	34.716.059
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	51,97	293.279	15.241.376
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	519,69	66.445	34.530.719
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.02.02.03			453.021.385
08.20.01.02.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.472,60	401.652	591.473.014
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.848,00	64.427	119.061.866
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.20.01.02.02.04			710.534.880
		TOTAL 08.20.01.02.02			2.090.485.018
		TOTAL 08.20.01.02			2.489.948.468
08.20.01.03		ACCESO 20.2			
08.20.01.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.20.01.03.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	936,65	38.800	36.342.068
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.652,29	41.194	68.064.548
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	581,76	348.762	202.896.045
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.20.01.03.01.01			307.302.662
08.20.01.03.01.02		MICROPILOTES			
EST0320001 1	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	2.713,20	297.564	807.350.416
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	58,14	378.300	21.994.362
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.20.01.03.01.02			829.344.778
08.20.01.03.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	96,96	174.298	16.899.912
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	221,85	92.982	20.628.079
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.20.01.03.01.03			37.527.991
		TOTAL 08.20.01.03.01			1.174.175.430
08.20.01.03.02		ESTRUCTURA			
08.20.01.03.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	581,76	500.311	291.060.936
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	96,96	699.040	67.782.274
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	70.587,26	2.834	200.064.792
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.20.01.03.02.01			558.908.002
08.20.01.03.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	276,73	421.000	116.505.062
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	47.622,20	2.834	134.975.145
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	26,47	293.279	7.763.521
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	509,65	57.869	29.493.001
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.03.02.02			288.736.729
08.20.01.03.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	358,97	421.000	151.127.205
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	42.819,78	2.834	121.363.684
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	83,35	43.577	3.632.164
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	416,75	58.806	24.507.356
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	38,70	293.279	11.349.676
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	386,99	66.445	25.713.721
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.20.01.03.02.03			337.693.805
08.20.01.03.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.331,10	401.652	534.637.902
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.540,00	64.427	99.218.222
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.20.01.03.02.04			633.856.124
		TOTAL 08.20.01.03.02			1.819.194.660
		TOTAL 08.20.01.03			2.993.370.090
		TOTAL 08.20.01			79.284.587.888
08.20.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.20.02.01		CUERPO ESTACIÓN			

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
EST 00040	M3	**CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE**	72,51	437.256	31.704.908
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.**	8.777,67	84.760	743.993.750
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	**PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO**	481,80	60.047	28.930.601
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	**MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES**	407,87	168.815	68.854.721
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.20.02.01.01			873.483.979
08.20.02.01.02		**ACABADOS**			
08.20.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	**MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)**	455,00	51.699	23.523.104
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	**PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.**	12.438,02	17.721	220.409.762
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	**MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.**	544,55	22.020	11.991.111
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	**ENCHAPE CERAMICO 120X60**	82,88	198.317	16.436.521
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	**ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)**	532,89	41.460	22.093.559
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE**	414,32	65.847	27.281.404
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	**PINTURA PLASTICA COLOR**	6.613,68	13.788	91.186.701
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	**PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS**	748,10	10.341	7.735.866
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	**PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS**	9.219,57	14.607	134.668.869
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
ARQ 0014	KG	**PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS**	26.549,11	574	15.252.002
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	**PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS**	817,01	36.127	29.516.565
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	**PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS**	117,20	13.801	1.617.440
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL**	1.946,31	322.345	627.382.343
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA**	1.416,96	336.478	476.775.861
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0115	M2	**MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO**	170,00	187.337	31.847.355
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0041	M2	**FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE**	558,32	494.489	276.080.850
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	**FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	899,46	525.575	472.732.897
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0043	M2	**FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR**	751,02	537.790	403.890.710
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.			
		TOTAL 08.20.02.01.02.01			2.890.422.920
08.20.02.01.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	**PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR**	3.271,64	330.390	1.080.917.831
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	**DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO**	60,40	176.540	10.663.016
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0019	M2	**FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO**	787,20	525.389	413.586.149
		Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.		Se modificó la medición	
ARQ 0020	M2	**CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE**	182,72	71.436	13.052.722
		Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.		Se modificó la medición	
ARQ 0021	M2	**CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.**	494,00	51.024	25.206.196
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.		Se modificó la medición	
ARQ 0022	ML	**FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO**	486,72	26.605	12.949.202
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	**CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120**	546,69	62.144	33.973.514
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.		Se modificó la medición	
		TOTAL 08.20.02.01.02.02			1.590.348.631
		TOTAL 08.20.02.01.02			4.480.771.551
08.20.02.01.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	**PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM**	2.915,13	250.734	730.923.086
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.		Se modificó la medición	
ARQ 0026	ML	**PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE**	481,80	110.433	53.206.809
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	**PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM**	256,15	253.695	64.984.448
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	**PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE**	2.557,55	61.345	156.893.679
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	**SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM**	2.557,55	61.866	158.225.388
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.		Se modificó la medición	
ARQ 0030	ML	**GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE**	564,21	15.744	8.883.055
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			
ARQ 0031	M2	**AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES**	756,40	29.930	22.639.243
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	**FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD**	817,00	151.091	123.441.428
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA**	88,52	251.818	22.290.972
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	298,66	146.120	43.640.261
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,65	330.688	56.431.039
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.	Se modificó la medición		
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	551,88	327.981	181.005.247
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.	Se modificó la medición		
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	306,00	151.863	46.470.139
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.20.02.01.03			1.669.034.794
08.20.02.01.04		CARPINTERIA			
08.20.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.942,80	622.185	1.208.780.912
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.20.02.01.04.01			1.208.780.912
08.20.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	202.285,08	5.848	1.183.056.211
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	15,12	626.281	9.469.361
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	10,08	578.974	5.836.054
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	6,64	476.544	3.162.345
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.	Se modificó la medición		
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	36,96	349.047	12.900.763
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.	Se modificó la medición		
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	45,36	832.042	37.741.410
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	50,82	857.790	43.592.911
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	52,92	588.252	31.130.281
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	50,82	653.339	33.202.684
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,48	348.234	2.604.792
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	70,00	305.743	21.402.013
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	44,80	340.110	15.236.939
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	80,00	142.422	11.393.744
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	20,87	134.517	2.807.213
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	3,78	676.489	2.557.130
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.20.02.01.04.02			1.542.595.596
08.20.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	284,44	952.145	270.828.118
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	80,04	109.901	8.796.476
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	117,07	109.901	12.866.110
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	177,10	450.157	79.722.836
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	4,27	134.879	575.931
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	23,72	29.253.260	693.887.327
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.20.02.01.04.04			1.066.676.798
		TOTAL 08.20.02.01.04			3.818.053.306
08.20.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	1,00	667.399	667.399
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	8,82	230.043	2.029.437
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	14,25	575.107	8.195.274
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	15,00	323.723	4.855.850
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	19,25	78.367	1.508.416
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	1,00	175.842	175.842
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	149,80	165.851	24.844.420
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.20.02.01.05			**61.407.646**
		TOTAL 08.20.02.01			**10.902.751.276**
08.20.02.02		**SALIDA 20.1**			
08.20.02.02.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	192,00	60.047	11.529.007
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	129,36	84.760	10.964.531
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.20.02.02.01			**22.493.537**
08.20.02.02.02		**ACABADOS**			
08.20.02.02.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	124,56	17.721	2.207.285
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	71,43	198.317	14.165.790
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	7.640,65	574	4.389.422
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	324,65	322.345	104.647.775
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	499,50	355.047	177.345.801
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	53,13	494.489	26.272.222
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.20.02.02.02.01			**329.028.296**
08.20.02.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	264,30	330.390	87.322.066
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.20.02.02.02.02			**87.322.066**
		TOTAL 08.20.02.02.02			**416.350.362**
08.20.02.02.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	222,18	250.734	55.709.112
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	48,00	253.695	12.177.354
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	56,49	151.091	8.535.136
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	19,52	251.818	4.915.497
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.20.02.02.03			**102.540.310**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.02.02.04		**CARPINTERIA**			
08.20.02.02.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	70.222,63	5.848	410.694.213
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	44,64	1.378.758	61.547.757
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.20.02.02.04.02			**545.726.046**
08.20.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	55,20	952.145	52.558.403
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	16,80	174.843	2.937.354
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.20.02.02.04.04			**55.495.757**
		TOTAL 08.20.02.02.04			**601.221.803**
08.20.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,06	667.399	40.044
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,06	175.842	10.550
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.20.02.02.05			**943.790**
		TOTAL 08.20.02.02			**1.143.549.802**
08.20.02.03		**SALIDA 20.2**			
08.20.02.03.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	192,00	60.047	11.529.007
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	129,36	84.760	10.964.531
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.20.02.03.01			**22.493.537**
08.20.02.03.02		**ACABADOS**			
08.20.02.03.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	124,56	17.721	2.207.285
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	71,43	198.317	14.165.790
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	7.371,01	574	4.234.518
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	292,40	322.345	94.252.141
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	499,50	355.047	177.345.801
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	53,13	494.489	26.272.222
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.20.02.03.02.01			318.477.757
08.20.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	210,54	330.390	69.560.302
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.20.02.03.02.02			69.560.302
		TOTAL 08.20.02.03.02			388.038.059
08.20.02.03.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	79,20	250.734	19.857.140
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	192,00	110.433	21.203.212
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	48,00	253.695	12.177.354
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	46,91	151.091	7.087.683
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	19,52	251.818	4.915.497
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.20.02.03.03			65.240.886
08.20.02.03.04		CARPINTERIA			
08.20.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	68.429,32	5.848	400.206.123
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	44,64	1.378.758	61.547.757
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.20.02.03.04.02			535.237.956
08.20.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	55,20	952.145	52.558.403
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	16,80	174.843	2.937.354
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.20.02.03.04.04			55.495.757
		TOTAL 08.20.02.03.04			590.733.713
08.20.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.20.02.03.05			935.357
		TOTAL 08.20.02.03			1.067.441.552
		TOTAL 08.20.02			13.113.742.629

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03		INSTALACIONES			
08.20.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.20.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.20.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS05	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 40 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	334.726.645	334.726.645
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 40 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS13	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 200 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	1.239.739.848	1.239.739.848
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 200 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.01.01			1.596.597.042
08.20.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	790,00	31.622	24.981.380
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	74,00	13.379	990.062
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.098,00	24.234	26.609.459
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	68,00	16.870	1.147.176
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	8,00	1.020.153	8.161.223
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	74,00	412.250	30.506.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	4,00	49.688	198.753
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	549,00	115.988	63.677.275
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	57,00	23.657	1.348.468
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.01.02			219.391.739

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.01.01.03		**TABLEROS PRINCIPALES**			
TG08	UN	TABLERO GENERAL DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	165.372.875	165.372.875
		Suministro e instalación de Tablero General desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG15	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	82.051.088	82.051.088
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG17	UN	TABLERO GENERAL DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	98.576.978	98.576.978
		Suministro e instalación de Tablero General desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120Vsegún especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.03			**357.175.683**
08.20.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC05	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 500 KVARS 480 VAC	1,00	41.643.143	41.643.143
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 500 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.01.04			**41.643.143**
08.20.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.600,00	33.378	53.404.320
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	685,00	29.525	20.224.529
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	270,00	26.565	7.172.655
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	4.310,00	11.928	51.411.322
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	440,00	17.445	7.675.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	600,00	23.273	13.963.914
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	15,00	48.053	720.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.200,00	22.735	27.282.179
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	5.025,00	11.928	59.940.115
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.040,00	17.445	35.587.748
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	1.120,00	54.914	61.503.798
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.535,00	29.525	45.320.660
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	33.378	4.005.324
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	26.565	3.187.847
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.05			**452.540.280**
08.20.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	95,00	44.355	4.213.688
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	151,00	48.941	7.390.056
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	133,00	52.787	7.020.621
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	286,00	56.130	16.053.297
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR06	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 600X100MM	103,00	64.046	6.596.698
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 600x100mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	2.114,00	13.059	27.607.641
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	6,00	25.164	150.982
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
BPS02	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 300X60MM	70,00	103.887	7.272.090
		Suministro e instalación de Bandeja portacables embebida en suelo de PVC 300x60mm según especificación técnica IEL-021. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	536,00	36.108	19.354.022
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	536,00	40.038	21.460.372
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	401,00	48.533	19.461.725
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	58,00	58.754	3.407.724
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.06			**139.988.916**
08.20.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	7,00	7.275.000	50.925.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	8.245.000	32.980.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS22	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	9.215.000	36.860.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	3.395.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	3,00	19.400.000	58.200.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.07			**412.122.519**
08.20.03.01.01.08		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.140,00	10.492	22.453.057
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.055,00	11.977	36.590.794
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.285,00	12.952	16.642.762
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	6.095,00	15.736	95.912.809
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	17.913	895.650
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	20.962	26.202.705
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.300,00	10.492	34.623.873
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.920,00	11.977	22.996.505
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	200,00	12.952	2.590.313
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	240,00	16.327	3.918.490
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	100,00	20.415	2.041.462
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.880,00	15.390	59.712.551
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.324,00	108.970	144.276.280
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	457,00	102.812	46.985.194
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	148,00	102.812	15.216.212
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	97,00	111.678	10.832.770
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	28,00	110.804	3.102.514
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	84,00	121.437	10.200.726
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	154,00	141.254	21.753.164
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.08			576.947.829
08.20.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	34,00	33.950	1.154.300
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	32,00	38.800	1.241.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	34,00	53.350	1.813.900
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	48,00	38.800	1.862.400
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	53,00	92.150	4.883.950
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	44,00	106.700	4.694.800
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.01.09			15.650.950
		TOTAL 08.20.03.01.01			3.812.058.101
08.20.03.01.02		ILUMINACION			
08.20.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	370,00	408.128	151.007.175
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	548,00	586.965	321.656.643
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	457,00	592.728	270.876.775
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	16,00	661.909	10.590.549
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	140,00	319.082	44.671.410
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	68,00	556.538	37.844.550
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	90,00	731.052	65.794.685
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.02.01			906.993.026
08.20.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	84,00	296.820	24.932.880
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	28,00	222.615	6.233.220
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.02.02			31.166.100
08.20.03.01.02.03		CONTROL DE ILUMINACION			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	40,00	148.410	5.936.400
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	6,00	49.470	296.820
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	8,00	59.364	474.912
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	49,00	61.838	3.030.038
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	5,00	66.785	333.923
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	10,00	66.785	667.845
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	4,00	71.732	286.926
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	3,00	74.205	222.615
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE05	UN	PULSADOR RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	21,00	61.838	1.298.588
		suministro e instalación de pulsador resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-011. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.02.03			12.548.066
		TOTAL 08.20.03.01.02			950.707.192
08.20.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACION			
08.20.03.01.03.01		CLIMATIZACION			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	4,00	5.374.209	21.496.838
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	1,00	4.458.649	4.458.649
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	6,00	15.178.822	91.072.931
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE07	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 40 KW	4,00	20.414.094	81.656.377
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 40 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-007. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	4,00	3.196.636	12.786.544
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	9,00	1.740.467	15.664.204
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	18,00	1.886.084	33.949.521
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	10,00	2.274.397	22.743.968
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	20,00	445.127	8.902.544
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	10,00	539.617	5.396.168
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	27,00	318.971	8.612.215
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	224,00	33.223	7.441.840
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	670,00	27.951	18.727.130
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	726,00	37.865	27.489.932
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	149,00	46.053	6.861.851
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	314,00	49.347	15.494.898
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	207,00	53.300	11.033.009
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG07	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	502,00	79.400	39.858.961
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	406,00	26.045	10.574.067
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.03.01			456.287.041
08.20.03.01.03.02		VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS			
EEVA18.01	UN	VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA	2,00	66.427.891	132.855.782
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EESI02	UN	SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM	4,00	46.395.067	185.580.268
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.250,00	56.554	127.246.857
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	1.096,00	66.721	73.126.514
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	760,00	71.521	54.356.230
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM	54,00	195.043	10.532.309
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X25	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X250 MM	36,00	225.040	8.101.440
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM	12,00	462.981	5.555.772
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	108,00	190.654	20.590.578
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR02	UN	DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM	2,00	10.750.947	21.501.893
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR04	UN	DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM	4,00	8.758.567	35.034.266
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN	DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	2,00	6.993.167	13.986.333
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.03.02			761.723.611
08.20.03.01.03.03		VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVI18.03	UN	CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.	2,00	1.330.355	2.660.710
		Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.	3,00	1.888.586	5.665.758
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.	2,00	1.561.142	3.122.285
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.	1,00	1.121.272	1.121.272
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.	1,00	1.561.142	1.561.142
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1390 M3/H, 10 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1390 m3/h - Presión Estática Disponible: 10 mm.d.c.a. - Motor: 250 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.	1,00	1.641.289	1.641.289
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE06.02	UN CAJA VENTILACIÓN 410 M3/H, 24 MM.C.D.A.	4,00	1.591.140	6.364.558
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 410 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	1.548,00	56.554	87.545.838
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM	76,00	12.731	967.575
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM	6,00	15.631	93.783
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM	26,00	18.622	484.174
	suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.			
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM	16,00	165.846	2.653.532
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM	66,00	166.670	11.000.237
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	6,00	268.448	1.610.685
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM	13,00	387.855	5.042.109
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	4,00	382.811	1.531.242
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	6,00	635.011	3.810.063
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	8,00	198.826	1.590.606
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	30,00	1.792.611	53.778.342
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF03	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200	11,00	1.830.432	20.134.749
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF20	UN DAMPER CORTAFUEGOS 1200X1000	12,00	4.359.842	52.318.098
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1000 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF21	UN DAMPER CORTAFUEGOS 600X500	12,00	2.570.216	30.842.589
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.20.03.01.03.03			**298.462.129**
08.20.03.01.03.04	**VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN**			
EECVESE18.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 25000 M3/H, 23 MM.C.D.A.	1,00	11.861.219	11.861.219
	caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 25000 m3/h - presión estática disponible: 23 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVESI18.01	UN	CAJA DE VENTILACIÓN 31000 M3/H, 12 MM.C.D.A.	1,00	14.963.220	14.963.220
		caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 31000 m3/h - presión estática disponible: 12 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	217,00	56.554	12.272.252
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	220,00	66.721	14.678.680
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	300,00	71.521	21.456.407
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X30	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X300 MM	24,00	231.495	5.555.880
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 500 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT60X30	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM	24,00	273.807	6.571.362
		suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECSP120X133	UN	DAMPER SOBREPRESIÓN 1200X1335 MM	1,00	2.966.454	2.966.454
		Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1335 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.03			**1.606.798.255**
08.20.03.01.04		EQUIPOS ELECTROMECANICOS			
08.20.03.01.04.01		ESCALERAS MECANICAS			
ES02	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.01.04.01			**1.243.909.614**
08.20.03.01.04.02		ASCENSORES			
AS06	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 3 PARADAS DESNIVEL DE 8M A 12 M	4,00	73.500.000	294.000.000
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con tres paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.01.04.02			**294.000.000**
		TOTAL 08.20.03.01.04			**1.537.909.614**
08.20.03.01.05		PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
08.20.03.01.05.01		ACOMETIDA			
FIL07	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	80,00	121.618	9.729.416
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	110,00	41.950	4.614.498
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferíca, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	6,00	381.525	2.289.152
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	1,00	221.748	221.748
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	1,00	1.380.213	1.380.213
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO07	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	2,00	2.582.552	5.165.105
		18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.01			**26.226.362**
08.20.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
CHIMDP04	ML	CHIMENEA MODULAR 150 MM.	18,00	400.125	7.202.250
		suministro e instalación de chimenea modular, de 150 mm. de diámetro interior, según especificación técnica iga-006. totalmente instalado y funcionando.			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	8,00	161.432	1.291.458
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	1,00	271.576	271.576
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	8,00	91.372	730.979
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	30,00	23.152	694.551
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	12,00	23.152	277.820
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	18,00	23.152	416.731
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	12,00	35.375	424.505
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	12,00	77.261	927.135
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	24,00	121.618	2.918.825
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	48,00	177.509	8.520.440
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VCH06	UN	VÁLV. COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE, DN 200 MM	2,00	2.609.082	5.218.164
		Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo ascendente, de D.N. 200 mm, según especificación técnica ISA-019. Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	12,00	40.103	481.233
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	2,00	42.043	84.085
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	2,00	70.121	140.243
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	2,00	221.748	443.495
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	4,00	327.234	1.308.937
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD12	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 200 MM	2,00	1.966.554	3.933.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 200 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRP09	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	2,00	3.207.063	6.414.125
		suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.05.02			285.341.410
08.20.03.01.05.03		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	22,00	12.342	271.525
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	33,00	264.325	8.722.725
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	55,00	63.493	3.492.133
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.03			12.486.383
08.20.03.01.05.04		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	32,00	662.753	21.208.080
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	24,00	41.950	1.006.799
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	788,00	77.261	60.881.836
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	486,00	121.618	59.106.200
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	32,00	381.525	12.208.808
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	8,00	446.443	3.571.540
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	8,00	221.748	1.773.980
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	32,00	40.103	1.283.287
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.05.04			161.719.762
08.20.03.01.05.05		HIDRANTES DE TUNEL			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	546,00	121.618	66.403.262
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	2,00	221.748	443.495
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	2,00	1.380.213	2.760.426
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	2,00	91.372	182.745
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.05.05			70.905.608
08.20.03.01.05.06		ROCIADORES			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	16,00	429.953	6.879.240
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	4,00	797.267	3.189.069
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	136,00	30.109	4.094.797
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	584,00	84.988	49.633.278
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	714,00	23.152	16.530.319
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	2.294,00	26.544	60.891.205
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	104,00	28.870	3.002.497
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	168,00	35.375	5.943.071
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	52,00	41.950	2.181.399
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	244,00	82.618	20.158.715
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	746,00	77.261	57.636.865
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	2,00	446.443	892.885
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.06			246.426.246
08.20.03.01.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	2,00	2.184.198	4.368.395
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	10,00	2.941.525	29.415.250
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	4,00	646.457	2.585.826
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ01	UN	BOQUILLA CERRADA	48,00	272.376	13.074.048
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, sin embellecedor, para instalar en zonas ocultas, según especificación técnica ian-010. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	47,00	285.277	13.408.019
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	276,00	111.647	30.814.572
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	220,00	129.374	28.462.225
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	370,00	217.644	80.528.188
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	314,00	264.422	83.028.508
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.07			469.026.986
08.20.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	114,00	72.338	8.246.504
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.08			16.137.551
08.20.03.01.05.09		BARRERAS DE HUMO			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	284,00	744.233	211.362.030
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.05.09			211.362.030
08.20.03.01.05.10		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	203,00	214.603	43.564.368
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	41,00	252.945	10.370.743
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	9,00	450.728	4.056.552
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	18,00	8.299.087	149.383.561
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	6,00	194.097	1.164.582
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	32,00	329.485	10.543.512
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	42,00	308.460	12.955.320
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	16,00	110.507	1.768.116
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	87,00	141.850	12.340.940
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	61,00	383.635	23.401.735
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	2,00	254.535	509.070
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	516,00	310.033	159.977.094
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.05.10			**593.065.916**
		TOTAL 08.20.03.01.05			**2.092.698.253**
08.20.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.20.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	128,00	10.142	1.298.217
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	128,00	26.893	3.442.336
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD04	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1¼"	1,00	197.565	197.565
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1¼", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.06.01			**5.656.285**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.18	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	70.813.929	70.813.929
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características: - Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 9,33 m³/h - Caudal total equipo: 28 m³/h - Altura manométrica: 45 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,00	26.785	428.554
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	2,00	109.371	218.743
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	1,00	381.525	381.525
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	3,00	405.800	1.217.399
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.20.03.01.06.02			109.889.246
08.20.03.01.06.03		DISTRIBUCION			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	250,00	6.167	1.541.815
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	129,00	8.041	1.037.328
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	61,00	10.142	618.682
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	167,00	12.215	2.039.940
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	45,00	16.540	744.320
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	428,00	26.785	11.463.813
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	47,00	35.662	1.676.116
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	58,00	9.482	549.942
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	10,00	12.562	125.615
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	250,00	20.855	5.213.750
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	129,00	22.722	2.931.170
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	61,00	26.893	1.640.488
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	167,00	29.682	4.956.894
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	45,00	40.861	1.838.756
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	428,00	42.947	18.381.209
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	47,00	47.263	2.221.373
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	58,00	22.722	1.317.891
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	10,00	26.893	268.933
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	8,00	42.043	336.342
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	8,00	63.215	505.719
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	4,00	109.371	437.486
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	2,00	488.832	977.663
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
VRP07	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 65 MM	1,00	1.661.756	1.661.756
		Suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de DN 65 mm, según especificación técnica ISA-018. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.01.06.03			67.159.219
08.20.03.01.06.04		EVACUACION AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	25,00	12.350	308.750
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	377,00	30.385	11.455.239
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	370,00	49.543	18.330.818
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	118,00	85.991	10.146.879
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB04	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 65MM	4,00	273.589	1.094.354
		Suministro e instalación de válvula de retención de bola, de D.N. 65 mm, según especificación técnica IEA-005. Totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	4,00	381.525	1.526.101
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	4,00	397.751	1.591.006
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	14.938.000	29.876.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 18 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF18.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	16.005.000	32.010.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal: 23 m3/h. - Presión: 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.01.06.04			106.339.146

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.01.06.05		**EVACUACION AGUAS PLUVIALES**			
GMD18.01	**UN**	**GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE** según especificación gmd18.01 suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica iea-001 de las siguientes características: - caudal 92 m3/h. - presión 20 m.c.a - potencia: 22 kw totalmente instalada y funcionando	**3,00**	**35.000.000**	**105.000.000**
TAEG10	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	**18,00**	**207.677**	**3.738.186**
TAEG11	**ML**	**TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"** suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando	**120,00**	**340.203**	**40.824.390**
VRB08	**UN**	**VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM** suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando	**3,00**	**1.144.668**	**3.434.004**
VMV05	**UN**	**VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM** válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.	**3,00**	**221.748**	**665.243**
CA04	**ML**	**CANAL C/REJ. 300 MM** suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.	**440,00**	**529.147**	**232.824.677**
TSPVC04	**ML**	**TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"** suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	**70,00**	**49.543**	**3.467.993**
TSPVC05	**ML**	**TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"** suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.	**16,00**	**76.242**	**1.219.872**
AITO02	**UN**	**ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M** suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.	**5,00**	**548.268**	**2.741.341**
AITO04	**UN**	**ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M. C/SUMID.** suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-011. totalmente instalada y funcionando.	**2,00**	**659.139**	**1.318.279**
		TOTAL 08.20.03.01.06.05			**395.233.983**
08.20.03.01.06.06		**APARATOS SANITARIOS**			
APS01	**UN**	**LAVABO MURAL AGUA FRÍA** suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando	**28,00**	**391.468**	**10.961.097**
APS02	**UN**	**LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE** suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando	**10,00**	**546.086**	**5.460.858**
APS03	**UN**	**VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA** suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando	**2,00**	**810.193**	**1.620.385**
APS04	**UN**	**INODORO CON FLUXOMETRO** suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando	**32,00**	**818.632**	**26.196.208**
APS05	**UN**	**URINARIO MURAL** suministro e instalación de urinario mural según especificación técnica ias-007. totalmente instalado y funcionando	**4,00**	**729.319**	**2.917.275**
APS06	**UN**	**PLATO DE DUCHA ENRASABLE** suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando	**4,00**	**1.645.993**	**6.583.972**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS07	**UN**	**SECAMANOS ELÉCTRICO** suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando	**16,00**	**650.506**	**10.408.100**
APS08	**UN**	**DISPENSADOR PAPEL TOALLA** suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando	**16,00**	**97.825**	**1.565.192**
APS09	**UN**	**DISPENSADOR JABÓN MURAL** suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando	**22,00**	**212.939**	**4.684.664**
APS11	**UN**	**JABONERA CABINA DUCHA** suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando	**4,00**	**92.902**	**371.607**
APS12	**UN**	**TOALLERO CABINA DUCHA** suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando	**4,00**	**137.983**	**551.930**
APS13	**UN**	**TOALLERO LAVABO** suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando	**2,00**	**49.737**	**99.474**
APS15	**UN**	**PORTARROLLOS TRIPLE** Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando	**28,00**	**83.081**	**2.326.254**
APS16	**UN**	**PERCHA INODORO/DUCHA** suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando	**36,00**	**68.773**	**2.475.828**
APS17	**UN**	**JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO** suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando	**8,00**	**433.566**	**3.468.526**
APS18	**UN**	**PAPELERA DE ACERO INOX.** suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando	**16,00**	**59.073**	**945.168**
APS19	**UN**	**BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO** suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando	**4,00**	**441.180**	**1.764.721**
		TOTAL 08.20.03.01.06.06			**82.401.258**
		TOTAL 08.20.03.01.06			**766.679.137**
		TOTAL 08.20.03.01			**10.766.850.552**
08.20.03.02		**ACCESO # 20.1**			
08.20.03.02.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.20.03.02.01.01		**RED DE TIERRAS**			
CCD01	**ML**	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO** suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	**68,00**	**31.622**	**2.150.296**
CCA02	**ML**	**CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"** suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	**68,00**	**24.234**	**1.647.945**
SOE01	**UN**	**SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90** suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	**5,00**	**16.870**	**84.351**
BEQ01	**UN**	**BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB** suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando	**5,00**	**412.250**	**2.061.250**
CGA01	**UN**	**CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR** suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando	**1,00**	**49.688**	**49.688**
SOE02	**UN**	**CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150** suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando	**5,00**	**23.657**	**118.287**
		TOTAL 08.20.03.02.01.01			**6.111.817**
08.20.03.02.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE29	**ML**	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	**730,00**	**33.378**	**24.365.721**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	165,00	29.525	4.871.602
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.01.02			**29.237.323**
08.20.03.02.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	18,00	44.355	798.383
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	34,00	48.941	1.663.986
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	52,00	13.059	679.091
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	7,00	25.164	176.146
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.01.03			**3.317.606**
08.20.03.02.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	73,00	108.970	7.954.810
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.01.04			**8.066.488**
08.20.03.02.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.20.03.02.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.20.03.02.01			**46.825.383**
08.20.03.02.02		ILUMINACIÓN			
08.20.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	44,00	586.965	25.826.446
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	17,00	731.052	12.427.885
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG12	UN	LUMINARIA SUSPENDIDA TIPO LED 10.300 LM, 108W, IP65	12,00	964.665	11.575.980
		Suministro e instalación de Luminaria suspendida tipo LED 10.300 Lm, 108W, IP65 según especificación técnica IIL-013. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.02.01			**49.830.311**
		TOTAL 08.20.03.02.02			**49.830.311**
08.20.03.02.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.20.03.02.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	4,00	205.416.762	821.667.048
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.02.03.01			**821.667.048**
08.20.03.02.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.02.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.20.03.02.03			**894.193.391**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.02.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.20.03.02.04.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	11,00	529.147	5.820.617
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	33,00	140.820	4.647.052
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.04.01			**11.135.538**
		TOTAL 08.20.03.02.04			**11.135.538**
08.20.03.02.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.20.03.02.05.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.20.03.02.05.01			**75.835**
08.20.03.02.05.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	13,00	84.988	1.104.850
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	32,00	26.544	849.398
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	14,00	41.950	587.300
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.05.02			**2.971.500**
08.20.03.02.05.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	32,00	257.002	8.224.048
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	88,00	129.374	11.384.890
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	36,00	217.644	7.835.175
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.02.05.03			**40.278.765**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.02.05.04		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	4,00	214.603	858.411
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	4,00	383.635	1.534.540
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	23,00	310.033	7.130.762
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.02.05.04			**53.727.722**
08.20.03.02.05.05		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	6,00	77.261	463.567
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.20.03.02.05.05			**1.126.320**
		TOTAL 08.20.03.02.05			**98.180.143**
		TOTAL 08.20.03.02			**1.100.164.766**
08.20.03.03		**ACCESO # 20.2**			
08.20.03.03.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.20.03.03.01.01		**RED DE TIERRAS**			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	64,00	31.622	2.023.808
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	62,00	24.234	1.502.538
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	5,00	16.870	84.351
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	5,00	412.250	2.061.250
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	5,00	23.657	118.287
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.03.01.01			**5.839.922**
08.20.03.03.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	970,00	33.378	32.376.369
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	160,00	29.525	4.723.978
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
		TOTAL 08.20.03.03.01.02			**37.100.347**
08.20.03.03.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	18,00	44.355	798.383
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	14,00	48.941	685.171
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	32,00	13.059	417.902
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	7,00	25.164	176.146
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.01.03			**2.077.602**
08.20.03.03.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	69,00	108.970	7.518.930
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	1,00	111.678	111.678
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.01.04			**7.630.608**
08.20.03.03.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
		TOTAL 08.20.03.03.01.05			**92.150**
		TOTAL 08.20.03.03.01			**52.740.628**
08.20.03.03.02		**ILUMINACIÓN**			
08.20.03.03.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	39,00	586.965	22.891.622
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	16,00	731.052	11.696.833
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG12	UN	LUMINARIA SUSPENDIDA TIPO LED 10.300 LM, 108W, IP65	9,00	964.665	8.681.985
		Suministro e instalación de Luminaria suspendida tipo LED 10.300 Lm, 108W, IP65 según especificación técnica IIL-013. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.02.01			**43.270.440**
		TOTAL 08.20.03.03.02			**43.270.440**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.03.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.20.03.03.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	4,00	205.416.762	821.667.048
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.03.03.01			821.667.048
08.20.03.03.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.20.03.03.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.20.03.03.03			894.193.391
08.20.03.03.04		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.20.03.03.04.01		EVACUACIÓN DE PLUVIALES			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	11,00	529.147	5.820.617
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC02	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 160 MM	23,00	140.820	3.238.854
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 160, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.04.01			9.727.340
		TOTAL 08.20.03.03.04			9.727.340
08.20.03.03.05		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.20.03.03.05.01		EXTINTORES			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	1,00	12.342	12.342
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	1,00	63.493	63.493
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.20.03.03.05.01			75.835
08.20.03.03.05.02		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	7,00	84.988	594.919
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	18,00	26.544	477.786
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	14,00	41.950	587.300
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.05.02			2.089.958

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.20.03.03.05.03		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	4,00	2.941.525	11.766.100
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	32,00	257.002	8.224.048
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	88,00	129.374	11.384.890
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	60,00	217.644	13.058.625
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.20.03.03.05.03			45.502.215
08.20.03.03.05.04		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	2,00	214.603	429.206
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	4,00	383.635	1.534.540
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	21,00	310.033	6.510.696
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.20.03.03.05.04			52.678.451
08.20.03.03.05.05		HIDRANTES DE ESTACIÓN			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	1,00	662.753	662.753
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	6,00	77.261	463.567
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.20.03.03.05.05			1.126.320
		TOTAL 08.20.03.03.05			101.472.779
		TOTAL 08.20.03.03			1.101.404.579
		TOTAL 08.20.03			12.968.419.898
		TOTAL 08.20			105.366.750.415

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21		PLAZA DE LOURDES			
08.21.01		OBRA CIVIL			
08.21.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.21.01.01.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.21.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	22.916,90	38.800	889.173.675
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	81.045,24	41.194	3.338.582.285
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	24.875,97	348.762	8.675.803.638
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001	Se modificó la medición		
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.949,06	72.750	141.794.406
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.21.01.01.01.01			13.045.354.003
08.21.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	2.454,00	297.564	730.221.849
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009	Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote		
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	479,29	378.300	181.316.039
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008	Se modificó el texto de la medición		
		TOTAL 08.21.01.01.01.02			911.537.887
08.21.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.189,11	174.298	207.259.456
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	143,67	373.450	53.651.724
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	2.717,68	92.982	252.696.446
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.21.01.01.01.03			513.607.626
		TOTAL 08.21.01.01.01			14.470.499.517
08.21.01.01.02		ESTRUCTURAS			
08.21.01.01.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	14.212,23	500.311	7.110.536.213
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005	Se corrigió la medición		
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	860,41	699.040	601.464.593
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	2.027.038,70	2.834	5.745.216.347
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.21.01.01.02.01			13.457.217.153

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.01.01.02.02		PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	7.625,70	329.601	2.513.437.033
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008	Se corrgió la medición		
		TOTAL 08.21.01.01.02.02			2.513.437.033
08.21.01.01.02.03		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	7.114,10	421.000	2.995.034.597
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.134.233,73	2.834	3.214.747.799
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	595,93	293.279	174.774.419
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	6.719,62	57.869	388.860.872
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.01.02.03			6.773.417.687
08.21.01.01.02.04		LOSA DE VESTIBULO			
EST0305004	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO	3.235,77	483.263	1.563.728.176
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005	cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero		
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	614.796,97	2.834	1.742.513.145
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006	igualo en "formula" según actividad		
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	445,44	293.279	130.637.092
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	432,60	43.577	18.851.518
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	2.163,00	58.806	127.197.145
		según especificación técnica EST 0006	No se ha indicado criterio de medida		
		TOTAL 08.21.01.01.02.04			3.582.927.076
08.21.01.01.02.05		LOSA DE CONTRABOVEDA			
EST0305007	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.	6.500,85	431.466	2.804.899.436
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	1.104.416,80	2.834	3.130.237.958
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	474,54	43.577	20.679.235
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	1.323,20	58.806	77.811.957
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	540,05	293.279	158.385.905
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5.892,64	66.445	391.537.260
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.01.02.05			**6.583.551.750**
08.21.01.01.02.06		ESCALERAS			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	101,84	534.470	54.428.714
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	7.885,21	2.834	22.348.974
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.21.01.01.02.06			**76.777.688**
08.21.01.01.02.07		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	27.859,87	401.652	11.189.968.254
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	77.333,26	64.427	4.982.382.159
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.21.01.01.02.07			**16.172.350.413**
08.21.01.01.02.08		ANDENES			
EST0305009	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.	1.688,69	469.786	793.324.357
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	188.461,96	2.834	534.155.932
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
G0305N161	M3	CONCRETO DE F'C= 20 MPA PARA RELLENO BAJO VIAS	1.979,80	277.054	548.509.685
		Concreto f'c=20 MPa para rellenos en vía. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.21.01.01.02.08			**1.875.989.975**
08.21.01.01.02.09		COLUMNAS			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	1.800,00	500.311	900.559.826
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0308002	KG	ACERO ESTRUCTURAL A572-GRADO 50 EN CHAPAS Y TUBOS, INCLUYENDO P.P DESPUES CORTE,DOBLADO,SOLDADURA, TRANSPORTE.	459.164,16	6.375	2.926.950.236
		acero estructural a572-grado 50 en chapas y tubos, incluyendo parte proporcional de despuntes, corte, doblado, soldadura y transporte. según especificación técnica EST 0007			
EST0305011	M3	CONCRETO f'c=35MPa EN COLUMNAS	313,73	515.376	161.688.222
		Concreto f'c=35 MPa en columnas y muros. Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		considero que se rellena el pilar como un pilote	
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	188.361,86	2.834	533.872.214
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0320001	M3	PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO	4.787,12	329.601	1.577.837.329
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.21.01.01.02.09			**6.100.907.828**
		TOTAL 08.21.01.01.02			**57.136.576.604**
		TOTAL 08.21.01.01			**71.607.076.121**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.01.02		ACCESO 21.1			
08.21.01.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.21.01.02.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	2.104,56	38.800	81.656.804
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	2.164,95	41.194	89.183.160
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	728,64	348.762	254.122.274
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.21.01.02.01.01			**424.962.239**
08.21.01.02.01.02		MICROPILOTES			
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	80,28	378.300	30.369.924
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.21.01.02.01.02			**30.369.924**
08.21.01.02.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	132,50	174.298	23.093.757
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	250,80	92.982	23.319.953
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.21.01.02.01.03			**46.413.710**
		TOTAL 08.21.01.02.01			**501.745.873**
08.21.01.02.02		ESTRUCTURA			
08.21.01.02.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	728,64	500.311	364.546.618
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	70,95	699.040	49.593.717
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	81.617,07	2.834	231.326.489
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.21.01.02.02.01			**645.466.824**
08.21.01.02.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	422,32	543.263	229.429.774
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	66.296,33	2.834	187.903.047
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	31,81	293.279	9.328.629
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	861,02	57.869	49.826.981
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.02.02.02			**476.488.432**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.01.02.02.03		**ESCALERAS Y FONDOS**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	786,64	421.000	331.173.557
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	113.777,26	2.834	322.477.786
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	101,20	43.577	4.410.018
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superfi-			
		cie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación téc-			
		nica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	506,00	58.806	29.755.781
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	28,06	293.279	8.228.245
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	280,56	66.445	18.641.836
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.02.02.03			**714.687.224**
08.21.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.474,85	401.652	592.374.329
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	3.010,00	64.427	193.926.524
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.21.01.02.02.04			**786.300.853**
		TOTAL 08.21.01.02.02			**2.622.943.333**
		TOTAL 08.21.01.02			**3.124.689.206**
08.21.01.03		**ACCESO 21.2**			
08.21.01.03.01		**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y DEMOLICIONES**			
08.21.01.03.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	1.534,79	38.800	59.549.760
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	1.202,07	41.194	49.518.001
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	606,41	348.762	211.492.342
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.21.01.03.01.01			**320.560.103**
08.21.01.03.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	223,86	297.564	66.612.658
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	492,16	378.300	186.182.615
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.21.01.03.01.02			**252.795.273**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.01.03.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	110,26	174.298	19.217.375
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	149,25	92.982	13.877.399
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.21.01.03.01.03			**33.094.774**
		TOTAL 08.21.01.03.01			**606.450.150**
08.21.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.21.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	61,77	699.040	43.181.461
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	68.614,57	2.834	194.473.612
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	606,41	500.311	303.392.602
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
		TOTAL 08.21.01.03.02.01			**541.047.675**
08.21.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	185,22	543.263	100.622.004
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	30.147,51	2.834	85.446.807
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	20,55	293.279	6.027.360
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	387,70	57.869	22.435.776
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.03.02.02			**214.531.946**
08.21.01.03.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST0305003	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA FUNDIDA CONTRA EL TERRENO	229,63	421.000	96.672.741
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza fundida contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	37.437,16	2.834	106.107.789
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	90,66	43.577	3.950.713
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superfi-			
		cie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación téc-			
		nica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	453,30	58.806	26.656.711
		según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	29,55	293.279	8.666.346
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	295,50	66.445	19.634.393
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.21.01.03.02.03			**261.688.694**
08.21.01.03.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	895,49	401.652	359.673.990
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	1.620,00	64.427	104.372.415
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.21.01.03.02.04			**464.046.404**
		TOTAL 08.21.01.03.02			**1.481.314.720**
		TOTAL 08.21.01.03			**2.087.764.870**
		TOTAL 08.21.01			**76.819.530.196**
08.21.02		**ARQUITECTURA Y ACABADOS**			
08.21.02.01		**CUERPO ESTACIÓN**			
08.21.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
EST 00040	M3	CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE	71,77	437.256	31.381.688
		cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	8.383,65	84.760	710.597.023
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	292,80	60.047	17.581.735
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0003	M2	MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES	173,56	168.815	29.299.450
		Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.			
		TOTAL 08.21.02.01.01			**788.859.897**
08.21.02.01.02		**ACABADOS**			
08.21.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)	431,51	51.699	22.308.736
		Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	16.995,23	17.721	301.166.637
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0006	M2	MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.	588,85	22.020	12.966.640
		revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	1.129,19	198.317	223.938.470
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0008	M2	ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	729,99	41.460	30.264.925
		revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.			
ARQ 0010	M2	IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE	206,03	65.847	13.566.142
		revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.			
ARQ 0011	M2	PINTURA PLASTICA COLOR	5.071,39	13.788	69.922.168
		revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.			
ARQ 0012	ML	PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS	1.015,30	10.341	10.498.897
		revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	11.647,01	14.607	170.126.199
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	23.761,37	574	13.650.494
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0015	M2	PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS	1.207,32	36.127	43.617.400
		según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.			
ARQ 0016	ML	PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS	280,00	13.801	3.864.192
		revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	2.835,23	322.345	913.921.455
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0038	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA	1.576,27	336.478	530.380.095
		Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	67,66	494.489	33.457.153
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
ARQ 0042	M2	FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	277,28	525.575	145.731.516
		Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.			
ARQ 0115	M2	MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO	155,89	187.337	29.204.024
		Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.			
		TOTAL 08.21.02.01.02.01			**2.568.585.141**
08.21.02.01.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	2.509,32	330.390	829.052.810
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
ARQ 0018	ML	DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO	60,40	176.540	10.663.016
		Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	709,03	51.024	36.177.691
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
ARQ 0022	ML	FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO	635,70	26.605	16.912.820
		cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.			
ARQ 0023	M2	CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120	259,83	62.144	16.146.570
		Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.			
		TOTAL 08.21.02.01.02.02			**908.952.907**
		TOTAL 08.21.02.01.02			**3.477.538.049**
08.21.02.01.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	953,83	250.734	239.158.487
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	292,80	110.433	32.334.898
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	191,42	253.695	48.561.003
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.		Se modificó la medición	
ARQ 0028	M2	PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE	2.475,75	61.345	151.875.578
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.		Se modificó la medición	
ARQ 0029	M2	SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM	2.208,82	61.866	136.650.858
		Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.			
ARQ 0030	ML	GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE	189,56	15.744	2.984.477
		según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0031	M2	AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES	624,40	29.930	18.688.449
		Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	792,98	151.091	119.812.220
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032. Se modificó la medición			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	300,00	251.818	75.545.544
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033. Se modificó la medición			
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	300,40	146.120	43.894.511
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	92,02	330.688	30.429.226
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.			
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	636,76	327.981	208.845.875
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036. Se modificó la medición			
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	304,40	151.863	46.227.158
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.21.02.01.03			**1.155.008.284**
08.21.02.01.04		CARPINTERIA			
08.21.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.800,00	622.185	1.119.932.902
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.21.02.01.04.01			**1.119.932.902**
08.21.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	163.844,02	5.848	958.235.216
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	30,24	626.281	18.938.722
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	9,24	506.421	4.679.329
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	85,47	349.047	29.833.014
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	15,12	832.042	12.580.470
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	52,92	588.252	31.130.281
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	43,89	653.339	28.675.046
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	35,28	717.800	25.323.984
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	35,28	859.808	30.334.026
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	5,44	348.234	1.894.394
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	316,40	340.110	107.610.879
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	49,60	142.422	7.064.121
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	138,83	134.517	18.674.956
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	7,80	4.130.798	32.220.224
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
		TOTAL 08.21.02.01.04.02			**1.308.898.395**
08.21.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	180,62	952.145	171.976.426
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	89,60	109.901	9.847.130
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	111,40	109.901	12.242.971
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	159,85	450.157	71.958.525
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	19,20	29.253.260	561.662.592
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.21.02.01.04.04			**827.687.644**
		TOTAL 08.21.02.01.04			**3.256.518.941**
08.21.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,90	667.399	600.659
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	9,46	230.043	2.176.205
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	14,20	575.107	8.166.519
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	18,00	1.366.501	24.597.011
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	24,00	323.723	7.769.360
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	20,64	78.367	1.617.503
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,90	175.842	158.257
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,20	165.851	24.910.760
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.21.02.01.05			**69.996.274**
		TOTAL 08.21.02.01			**8.747.921.445**
08.21.02.02		SALIDA 21.1			
08.21.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	224,00	60.047	13.450.508
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	128,52	84.760	10.893.332
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.21.02.02.01			**24.343.840**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.02.02.02		**ACABADOS**			
08.21.02.02.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	57,29	17.721	1.015.181
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	8,47	198.317	1.679.746
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	6.905,34	574	3.966.995
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	391,32	322.345	126.139.823
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	405,00	355.047	143.793.893
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	48,82	494.489	24.139.984
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.21.02.02.02.01			**300.735.621**
08.21.02.02.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	264,25	330.390	87.304.886
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.21.02.02.02.02			**87.304.886**
		TOTAL 08.21.02.02.02			**388.040.507**
08.21.02.02.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	50,88	250.734	12.756.350
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	224,00	110.433	24.737.080
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	48,00	253.695	12.177.354
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	24,61	151.091	3.718.352
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	7,68	251.818	1.933.462
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.21.02.02.03			**55.322.598**
08.21.02.02.04		**CARPINTERIA**			
08.21.02.02.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	62.169,92	5.848	363.598.261
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	32,40	1.378.758	44.671.759
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.21.02.02.04.02			**408.270.020**
08.21.02.02.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	55,54	952.145	52.882.132
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	16,96	174.843	2.965.329
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	27,77	109.901	3.051.951
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
		TOTAL 08.21.02.02.04.04			**58.899.412**
		TOTAL 08.21.02.02.04			**467.169.432**
08.21.02.02.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,05	175.842	8.792
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.21.02.02.05			**935.357**
		TOTAL 08.21.02.02			**935.811.734**
08.21.02.03		**SALIDA 21.2**			
08.21.02.03.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	384,00	60.047	23.058.013
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	117,04	84.760	9.920.290
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.21.02.03.01			**32.978.303**
08.21.02.03.02		**ACABADOS**			
08.21.02.03.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	39,48	17.721	699.665
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	14,62	198.317	2.899.991
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	8.731,83	574	5.016.282
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	392,05	322.345	126.376.585
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	599,40	355.047	212.814.962
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	24,86	494.489	12.293.007
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.21.02.03.02.01			**360.100.491**
08.21.02.03.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	226,57	330.390	74.856.453
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.21.02.03.02.02			**74.856.453**
		TOTAL 08.21.02.03.02			**434.956.944**
08.21.02.03.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	94,39	250.734	23.667.296
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	384,00	110.433	42.406.423
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	96,00	253.695	24.354.707
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	57,72	151.091	8.720.978
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	13,68	251.818	3.444.877
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.21.02.03.03			**102.594.282**
08.21.02.03.04		CARPINTERIA			
08.21.02.03.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	80.822,73	5.848	472.688.503
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	58,32	1.378.758	80.409.167
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
		TOTAL 08.21.02.03.04.02			**553.097.670**
08.21.02.03.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	52,56	952.145	50.044.740
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	29,44	174.843	5.147.363
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.21.02.03.04.04			**55.192.103**
		TOTAL 08.21.02.03.04			**608.289.773**
08.21.02.03.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,05	667.399	33.370
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,02	175.842	3.517
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.21.02.03.05			**930.082**
		TOTAL 08.21.02.03			**1.179.749.384**
		TOTAL 08.21.02			**10.863.482.563**
08.21.03		INSTALACIONES			
08.21.03.01		CUERPO DE LA ESTACION			
08.21.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.21.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS10	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 15 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	2,00	165.991.238	331.982.475
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 15 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS03	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 80 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	550.291.224	550.291.224
		suministro e instalación de ups trifásico paralelo redundante según especificación técnica iel-001 de las siguientes características: potencia de cada ups: 80 kvas voltaje nominal de entrada: 208 v 60 hz totalmente instalada y funcionando.			
UPS04	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 100 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	622.393.941	622.393.941
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 100 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TRA03	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 225 KVA	2,00	18.915.000	37.830.000
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 225 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.01.01			**1.542.497.641**
08.21.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	650,00	31.622	20.554.300
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	75,00	13.379	1.003.441
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.017,00	24.234	24.646.466
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	59,00	16.870	995.344
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	8,00	1.020.153	8.161.223
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	74,00	412.250	30.506.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	4,00	49.688	198.753
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	349,00	115.988	40.479.725
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	47,00	23.657	1.111.895
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.01.02			**189.429.089**
08.21.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	11.174.743	22.349.487
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	91.167.875	182.335.750
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG13	UN	TABLERO GENERAL DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	17.900.865	35.801.730
		suministro e instalación de tablero general desde 7 hasta 12 salidas - tensión nominal 480/277v especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. totalmente instalado y funcionando.			
TG14	UN	TABLERO GENERAL DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	24.786.653	49.573.305
		Suministro e instalación de Tablero General desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TTA1	UN	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA 2500 A	1,00	128.525.000	128.525.000
		Suministro e instalación de Tablero transferencia automática 2500 A según especificación técnica IEL-004 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.01.03			**418.585.272**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.03.01.01.04		**COMPENSACION ENERGÍA REACTIVA**			
BAC03	UN	**BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 390 KVARS 480 VAC** suministro e instalación de banco automático de capacitores 390 kvars 480 vac según especificación técnica iel-005. totalmente instalado y funcionando	1,00	28.276.543	28.276.543
		TOTAL 08.21.03.01.01.04			28.276.543
08.21.03.01.01.05		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
BD02	ML	**BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL** suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.	47,00	1.906.584	89.609.425
CE06	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	478,00	8.425	4.027.017
CE59	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	940,00	17.445	16.398.276
CE07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.482,00	11.928	17.677.861
CE09	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	765,00	17.445	13.345.406
CE10	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.128,00	23.273	26.252.159
CE12	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4/0 AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x4/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	536,00	33.777	18.104.685
CE14	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	560,00	48.053	26.909.465
CE16	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X400 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x400 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	106,00	72.477	7.682.580
CE17	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	90,00	74.859	6.737.351
CE18	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x600 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	9.990,00	93.899	938.050.111
CE35	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X4 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x4 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	2.379,00	8.425	20.042.413
CE63	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x3 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando..	280,00	17.445	4.884.593
CE36	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	496,00	11.928	5.916.477
CE37	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1 AWG LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x1 AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	364,00	15.108	5.499.221
CE38	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.670,00	17.445	29.133.108
CE40	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X3/0 AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x3/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	424,00	33.583	14.239.361
CE44	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	32,00	54.914	1.757.251
CE47	ML	**CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X600 MCM LSZHFR-XHHW-2** Suministro e instalación de Conductor de cobre unifilar 1x600 MCM LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.	352,00	93.899	33.052.416
CE27	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	978,00	26.565	25.980.951

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE60	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszh-xhhw-2- según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	1.212,00	29.134	35.310.347
CE29	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	234,00	33.378	7.810.382
CE56	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	384,00	26.565	10.201.110
CE61	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..	938,00	29.134	27.327.645
CE62	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2** suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.	415,00	32.914	13.659.327
		TOTAL 08.21.03.01.01.05			1.399.608.938
08.21.03.01.01.06		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	102,00	44.355	4.524.170
BPR02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	550,00	48.941	26.917.422
BPR04	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.	159,00	56.130	8.924.735
BPR08	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X60MM** Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X60mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.	458,00	98.237	44.992.432
BPR05	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 500X100MM** Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo rejilla 500X100mm según especificación técnica IEL-019. Totalmente instalado y funcionando.	20,00	59.099	1.181.972
BPC01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	482,00	36.108	17.404.177
BPC02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM** suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.	611,00	40.038	24.463.223
BPC05	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X100MM** Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x100mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.	140,00	63.488	8.888.382
BPC07	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 500X60MM** Suministro e instalación de Bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 500x60mm según especificación técnica IEL-020. Totalmente instalado y funcionando.	120,00	108.325	12.998.970
BPR07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2** suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando	2.642,00	13.059	34.503.022
BPS01	ML	**BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM** suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.	33,00	25.164	830.403
		TOTAL 08.21.03.01.01.06			185.628.907
08.21.03.01.01.07		**TABLEROS SECUNDARIOS**			
TS01	UN	**TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.	1,00	9.702.328	9.702.328
TS02	UN	**TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V** Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.	3,00	5.635.700	16.907.100

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS03	UN	TABLERO DE CLIMATIZACIÓN (TCL) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	10.879.423	21.758.846
		Suministro e instalación de Tablero de Climatización (TCL) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS06	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	14.550.000	29.100.000
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	8,00	7.275.000	58.200.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	8.245.000	16.490.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS25	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS38	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	18.187.500	18.187.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.215.000	9.215.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	11.397.500	22.795.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS31	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS32	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 37 HASTA 42 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	15.520.000	15.520.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 37 hasta 42 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE).			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.01.07			**384.140.637**
08.21.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	6.321,00	10.492	66.320.454
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	2.932,00	11.977	35.117.580
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.508,00	12.952	19.530.962
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC04	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	30,00	16.327	489.811
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC33	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 3X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	60,00	6.984	419.040
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 3x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	503,00	15.736	7.915.364
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	879,00	17.913	15.745.518
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	230,00	20.962	4.821.298
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.782,00	10.492	39.681.056
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.363,00	11.977	16.325.123
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	121,00	12.952	1.567.139
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC20	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	45,00	17.913	806.085
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC21	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	95,00	20.962	1.991.405
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC22	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	10,00	26.565	265.654
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC23	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	50,00	29.525	1.476.243
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC41	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X3 AWG APANTALLADO	180,00	52.335	9.420.368
		Suministro e instalación de Cable unifilar de cobre a receptor 1x3 AWG apantallado según especificación técnica IEL-017. Totalmente instalado y funcionando.			
CAC46	ML	CABLE UNIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 1X3/0 AWG APANTALLADO	140,00	100.750	14.105.003
		Suministro e instalación de Cable unifilar de cobre a receptor 1x3/0 AWG apantallado según especificación técnica IEL-017. Totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	40,00	54.914	2.196.564
		suministro e instalación de conductor de cobre unifillar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.173,00	108.970	127.821.810
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	585,00	102.812	60.145.160
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	160,00	102.812	16.449.958
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	108,00	111.678	12.061.228
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	39,00	110.804	4.321.359
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	106,00	121.437	12.872.344
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	121,00	141.254	17.091.772
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.01.08.....			488.958.299
08.21.03.01.01.09		TOMAS DE CORRIENTES			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	47,00	33.950	1.595.650
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	43,00	38.800	1.668.400
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	31,00	53.350	1.653.850
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	39,00	38.800	1.513.200
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	71,00	92.150	6.542.650
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	37,00	106.700	3.947.900
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.01.09.....			16.921.650
		TOTAL 08.21.03.01.01.....			4.654.046.976
08.21.03.01.02		ILUMINACION			
08.21.03.01.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	150,00	408.128	61.219.125
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	574,00	586.965	336.917.724
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	585,00	592.728	346.745.981
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	52,00	661.909	34.419.283
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	106,00	319.082	33.822.639
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	65,00	556.538	36.174.938
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	130,00	731.052	95.036.767
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	96,00	49.470	4.749.120
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.02.01.....			949.085.577
08.21.03.01.02.02		ILUMINACION DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	106,00	296.820	31.462.920
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	39,00	222.615	8.681.985
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.02.02.....			40.144.905
08.21.03.01.02.03		CONTROL ILUMINACION			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	10,00	49.470	494.700
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE01	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	9,00	54.417	489.753
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando..			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	8,00	59.364	474.912
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	24,00	61.838	1.484.100
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	10,00	66.785	667.845
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ATE03	UN	INTERRUPTOR TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	6,00	74.205	445.230
		suministro e instalación de interruptor triple encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	6,00	71.732	430.389
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	46,00	148.410	6.826.860
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.02.03			**11.313.789**
		TOTAL 08.21.03.01.02			**1.000.544.271**
08.21.03.01.03		**VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN**			
08.21.03.01.03.01		**CLIMATIZACIÓN**			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	6,00	4.458.649	26.751.892
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP03	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 6,1 KW	4,00	6.358.601	25.434.405
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 6,1 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-035. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	5,00	15.178.822	75.894.110
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE05	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 28 KW	4,00	15.095.612	60.382.450
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 28 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-005. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	10,00	3.196.636	31.966.360
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	2,00	1.740.467	3.480.934
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	14,00	1.886.084	26.405.183
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP07	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 7,1 KW	12,00	2.059.438	24.713.256
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 7,1 kW, según especificación técnica ICL-024. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	27,00	445.127	12.018.434
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	4,00	539.617	2.158.467
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	17,00	318.971	5.422.506
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	150,00	33.223	4.983.375
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	388,00	27.951	10.844.965
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	150,00	37.865	5.679.738
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	144,00	46.053	6.631.587
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	222,00	49.347	10.954.992
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	22,00	53.300	1.172.590
		suministro e instalación de conducción frigorifica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	372,00	26.045	9.688.554
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.03.01			**356.649.193**
08.21.03.01.03.02		**VENTILACIÓN ZONAS PUBLICAS**			
EEVA21.01	UN	VENTILADOR AXIAL 38 M3/S 940 PA	1,00	114.247.367	114.247.367
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 38 m3/s - Presión Estática Disponible: 940 Pa - Potencia motor: 75 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EEVA21.02	UN	VENTILADOR AXIAL 13 M3/S 860 PA	1,00	66.427.891	66.427.891
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 13 m3/s - Presión Estática Disponible: 860 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI03	UN	SILENCIADOR 2400MMX 2400MMX3000 MM	4,00	41.511.376	166.045.504
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 2400 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	2.225,00	56.554	125.833.003
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM	2.968,00	66.721	198.028.735
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM	29,00	71.521	2.074.119
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR04	M2	DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,2 MM	1.340,00	77.949	104.451.928
		Suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,2 mm de espesor, según especificación técnica IVE-006. Totalmente instalado y funcionando			
REIMP30X15	UN	REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	120,00	169.750	20.370.000
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP40X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 400X200 MM	48,00	195.310	9.374.856
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM	78,00	195.043	15.213.335
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM	184,00	190.654	35.080.244
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR07	UN DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM	4,00	6.993.167	27.972.666
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR08	UN DAMPER MOTORIZADA 1700X1450 MM	2,00	20.485.867	40.971.733
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1700 mm Alto: 1450 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR09	UN DAMPER MOTORIZADA 850X850 MM	6,00	8.380.267	50.281.599
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR10	UN DAMPER MOTORIZADA 850X750 MM	4,00	7.901.087	31.604.346
	Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 850 mm Alto: 750 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.21.03.01.03.02			1.081.232.695
08.21.03.01.03.03	VENTILACIÓN AREAS RESTRINGIDAS			
EECVE21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 550 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 550 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.01	UN CAJA VENTILACIÓN 690 M3/H, 21 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 690 m3/h - Presión Estática Disponible: 21 mm.d.c.a. - Motor: 430 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.	1,00	1.591.140	1.591.140
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.02	UN CAJA VENTILACIÓN 520 M3/H, 17 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 520 m3/h - Presión Estática Disponible: 17 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECVE21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1440 M3/H, 30 MM.C.D.A.	1,00	1.881.291	1.881.291
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1440 m3/h - Presión Estática Disponible: 30 mm.d.c.a. - Motor: 1100 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.04	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 24 MM.C.D.A.	1,00	1.801.993	1.801.993
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.05	UN CAJA VENTILACIÓN 1590 M3/H, 39 MM.C.D.A.	1,00	1.487.180	1.487.180
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1590 m3/h - Presión Estática Disponible: 39 mm.d.c.a. - Motor: 750 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.06	UN CAJA VENTILACIÓN 1030 M3/H, 32 MM.C.D.A.	1,00	1.791.057	1.791.057
	Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1030 m3/h - Presión Estática Disponible: 32 mm.d.c.a. - Motor: 780 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.03	UN CAJA VENTILACIÓN 1390 M3/H, 10 MM.C.D.A.	1,00	1.330.355	1.330.355
	Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1390 m3/h - Presión Estática Disponible: 10 mm.d.c.a. - Motor: 250 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC21.01	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 280 M3/H, 19 MM.C.A	1,00	4.527.635	4.527.635
	Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 280 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 305 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.04	UN CAJA VENTILACIÓN 2390 M3/H, 12 MM.C.D.A.	1,00	3.589.000	3.589.000
	caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 2390 m3/h - presión estática disponible: 12 mm.d.c.a. - motor: 370 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EEVAC21.02	UN EXTRACTOR CENTRÍFUGO AMBIENTE CORROSIVO 290 M3/H, 27 MM.C.A	1,00	4.853.392	4.853.392
	Extractor centrífugo ambiente corrosivo según especificación técnica IVE-005 de las siguientes características: - Caudal: 290 m3/h - Presión Estática Disponible: 27 mm.d.c.a. - Motor: 305 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
REIMP20X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X150 MM	10,00	157.310	1.573.098
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 1250 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM	3,00	165.846	497.537
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REIMP30X15	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 300X150 MM	11,00	169.750	1.867.250
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT20X10	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X100 MM	44,00	145.767	6.413.737
	suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 100 mm totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT25X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 250X200 MM	22,00	170.429	3.749.438
	Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA20X20	UN REJILLA DE PASO 200X200 MM	9,00	164.585	1.481.263
	Suministro e instalación de rejilla de paso según especificación técnica IVE-010 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM	81,00	198.826	16.104.886
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REPA50X30	UN REJILLA DE PASO 500X300 MM	16,00	258.384	4.134.140
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM	8,00	268.448	2.147.580
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM	73,00	382.811	27.945.167
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM	16,00	635.011	10.160.168
	Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM	636,00	56.554	35.968.445
	suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200	5,00	1.792.611	8.963.057
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF04	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X250	7,00	1.869.867	13.089.069
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF05	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X200	2,00	1.867.928	3.735.856
	suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 300 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.			
EECCF07	UN DAMPER CORTAFUEGOS 300X300	3,00	1.952.942	5.858.825
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECCF11	UN DAMPER CORTAFUEGOS 350X350	2,00	2.045.391	4.090.781
	Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 350 mm Alto: 350 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP20X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 200X345 MM	4,00	587.238	2.348.952
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECSP40X34	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 400X345 MM	4,00	625.708	2.502.833
	Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 345 mm Totalmente instalada y funcionando.			
	TOTAL 08.21.03.01.03.03			180.197.674
	TOTAL 08.21.03.01.03			1.618.079.562
08.21.03.01.04	EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.21.03.01.04.01	ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M	8,00	155.488.702	1.243.909.614
	Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.21.03.01.04.01			1.243.909.614
08.21.03.01.04.02	ASCENSORES			
AS01	UN ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
	Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
	TOTAL 08.21.03.01.04.02			280.084.299
	TOTAL 08.21.03.01.04			1.523.993.914
08.21.03.01.05	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.21.03.01.05.01	ACOMETIDA			
TAEN07	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	38,00	41.950	1.594.099
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	35,00	121.618	4.256.619
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fría, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL07	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	2,00	1.039.598	2.079.195
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VRD09	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 100 MM	2,00	688.943	1.377.885
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.05.01			11.726.009
08.21.03.01.05.02		CENTRAL HIDRICA			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	9,00	161.432	1.452.890
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	1,00	271.576	271.576
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalímetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	1,00	23.152	23.152
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	5,00	23.152	115.759
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	11,00	35.375	389.130
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	4,00	41.950	167.800
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	4,00	77.261	309.045
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	20,00	121.618	2.432.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	30,00	177.509	5.325.275
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VSO07	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
		18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	1,00	42.043	42.043
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	1,00	49.456	49.456
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	1,00	70.121	70.121
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	6,00	221.748	1.330.485
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	2,00	327.234	654.468
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	3,00	1.380.213	4.140.639
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
VRP09	UN	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	1,00	3.207.063	3.207.063
		suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	1,00	7.178.715	7.178.715
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	1,00	517.738	517.738
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	3,00	517.738	1.553.213
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
CHIMDP03	ML	CHIMENEA MODULAR 125 MM.	10,00	372.383	3.723.830
		Suministro e instalación de chimenea modular, de 125 mm. de diámetro interior, según especificación técnica IGA-006. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.02			**274.322.622**
08.21.03.01.05.03		**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN	EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	22,00	12.342	271.525
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN	EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	23,00	264.325	6.079.475
		suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN	GABINETE PARA EXTINTOR	45,00	63.493	2.857.199
		Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.03			**9.208.200**
08.21.03.01.05.04		**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN	GABINETE TIPO III	17,00	662.753	11.266.793
		suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	203,00	41.950	8.515.846
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	143,00	77.261	11.048.354
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	493,00	121.618	59.957.524
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.04			**90.788.516**
08.21.03.01.05.05		**HIDRANTES DE TUNEL**			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	407,00	121.618	49.498.402
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.05			**49.498.402**
08.21.03.01.05.06		**ROCIADORES**			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	66,00	30.109	1.987.181
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	274,00	84.988	23.286.846
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	288,00	23.152	6.667.692
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	38,00	26.544	1.008.660
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	124,00	28.870	3.579.901
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	541,00	35.375	19.138.105
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	102,00	41.950	4.278.898
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	22,00	82.618	1.817.589
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	378,00	77.261	29.204.739
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	9,00	429.953	3.869.573
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.06			**94.839.182**
08.21.03.01.05.07		**AGUA NEBULIZADA**			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	5,00	2.941.525	14.707.625
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	2,00	646.457	1.292.913
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	33,00	285.277	9.414.141
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	71,00	111.647	7.926.937
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	248,00	129.374	32.084.690
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	243,00	217.644	52.887.431
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	535,00	264.422	141.465.770
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.07			445.258.567
08.21.03.01.05.08		GASOLEO			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	35,00	72.338	2.531.821
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	10,00	42.510	425.103
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	2,00	54.999	109.998
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.05.08			10.282.849

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.03.01.05.09		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	147,00	214.603	31.546.612
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	61,00	252.945	15.429.643
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	12,00	450.728	5.408.736
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.05	UN	DETECTOR ANALOGICO LINEAL POR REFLEXION	6,00	2.617.206	15.703.233
		Suministro e instalación de detector analógico líneal por reflexión según especificación técnica IDI-006. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	18,00	8.299.087	149.383.561
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	2,00	3.606.703	7.213.405
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	2,00	194.097	388.194
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	25,00	329.485	8.237.119
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	44,00	308.460	13.572.240
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	10,00	110.507	1.105.073
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	48,00	141.850	6.808.795
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	24,00	383.635	9.207.240
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	401,00	310.033	124.323.284
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.05.09			546.977.215
		TOTAL 08.21.03.01.05			1.532.901.560
08.21.03.01.06		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.21.03.01.06.01		ACOMETIDA			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	33,00	10.142	334.697
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	33,00	26.893	887.477
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	1,00	171.060	171.060
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.06.01			**2.071.297**
08.21.03.01.06.02		**CENTRAL HIDRICA**			
EQSA01.21	UN	GRUPO PRESIÓN AGUA FRÍA SANITARIA	1,00	68.412.985	68.412.985
		Suministro e instalación de grupo de bombeo de agua fría sanitaria según especificación técnica ISA-004 de las siguientyes características:			
		- Número de bombas: 4 (3+1) - Caudal unitario por bomba: 8,67 m³/h - Caudal total equipo: 26 m³/h - Altura manométrica: 40 m.c.a. - Motor: 4 kW por bomba - Acumulador hidroneumático 8 l			
		Totalmente instalado y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA03	UN	DEPÓSITO ACUMULACIÓN 5.000 L	2,00	3.108.850	6.217.700
		Suministro e instalación de depósito de 5.000 l para acumulación de agua fria sanitaria según especificación técnica ISA-001. Totalmente instalado y funcionando			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
EQSA06	UN	TRATAMIENTO AGUA SANITARIA	1,00	23.280.000	23.280.000
		suministro e instalación de tratamiento de agua en aljibes o depósitos de agua sanitaria según especificación técnica isa-005. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	10,00	6.167	61.673
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	7,00	8.041	56.289
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	57,00	10.142	578.112
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	16,00	26.785	428.554
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	6,00	35.662	213.972
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	10,00	61.622	616.222
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC09	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 114 MM	22,00	90.220	1.984.833
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 114 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	11,00	49.456	544.021
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	3,00	109.371	328.114
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	3,00	446.443	1.339.328
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
		.			
VRD01	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø ½"	2,00	120.183	240.366
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø ½", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD03	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1"	3,00	171.060	513.179
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO03	UN	VÁLVULA SOLENOIDE DN 1"	2,00	404.296	808.592
		suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 1", según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	3,00	91.372	274.117
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
		TOTAL 08.21.03.01.06.02			**111.154.882**
08.21.03.01.06.03		**DISTRIBUCIÓN**			
EQSA02	UN	CALENTADOR ELÉCTRICO 25.GALONES	2,00	1.940.000	3.880.000
		suministro e instalación de calentador eléctrico de 25 galones con una potencia electrica de 2000 w , según especificación técnica ias-001. totalmente instalado y funcionando			
TPPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 21 MM	469,00	6.167	2.892.445
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 26 MM	87,00	8.041	699.593
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	37,00	10.142	375.266
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC04	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 42 MM	28,00	12.215	342.026
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC05	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 48 MM	478,00	16.540	7.906.330
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC06	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 60 MM	137,00	26.785	3.669.492
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC07	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 73 MM	162,00	35.662	5.777.252
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPPVC08	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 88 MM	66,00	61.622	4.067.063
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC01	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 16 MM	92,00	7.445	684.917
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 16 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TPCPVC02	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 22 MM	15,00	9.482	142.226
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 22 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
TPCPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN CPVC-DN 33 MM	11,00	12.562	138.177
		suministro e instalación de tubería de presión de cpvc para agua caliente sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-007. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 21 MM	469,00	20.855	9.780.995
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 26 MM	87,00	22.722	1.976.836
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	37,00	26.893	995.050
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF04	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 42 MM	28,00	29.682	831.096
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 42 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF05	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 48 MM	478,00	40.861	19.531.678
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 48 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF06	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 60 MM	137,00	42.947	5.883.705
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 60 mm de espesor para tubería de d.n. 60 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF07	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 73 MM	162,00	47.263	7.656.647
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 73 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMF08	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 88 MM	66,00	57.594	3.801.188
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 88 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC01	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 21 MM	92,00	20.855	1.918.660
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 21 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC02	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 26 MM	15,00	22.722	340.834
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 26 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
AIMMC03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. CALOR DN 33 MM	11,00	26.893	295.826
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	11,00	40.103	441.130
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	4,00	42.043	168.171
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	8,00	49.456	395.651
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP04	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1¼"	2,00	63.215	126.430
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1 ¼", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	5,00	70.121	350.607
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	7,00	109.371	765.600
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV02	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 80 MM	1,00	405.800	405.800
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			

.

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VRD06	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD08	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 80 MM	1,00	569.584	569.584
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 80 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
GM01	UN	GRIFO MANGUERA LATÓN Ø½"	2,00	61.862	123.724
		suministro e instalación de grifo de asiento con racor para manguera, de ø½", según especificación técnica ias-002. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.06.03			**87.202.102**
08.21.03.01.06.04		EVACUACIÓN AGUAS RESIDUALES			
RP02	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 2"	22,00	12.350	271.700
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 2", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC02	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 2"	204,00	30.385	6.198.591
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC03	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 3"	9,00	41.613	374.517
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 3", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC04	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 4"	178,00	49.543	8.818.610
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 4", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
TAEG07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 2 1/2"	37,00	85.991	3.181.649
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 2 1/2", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	2,00	488.832	977.663
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	2,00	381.525	763.051
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VAA02	UN	VÁLVULA AUTOM. ADMISIÓN AIRE Ø 4"	8,00	397.751	3.182.011
		suministro e instalación de válvula automática de admisión de aire para coronación de bajante para ø 4", según especificación técnica iea-007. totalmente instalada y funcionando			
GMBF21.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA 1	2,00	15.617.000	31.234.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 20 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
GMBF21.02	UN	GRUPO MOTOBOMBA 2	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas residuales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 19 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 5.5 kW Totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.06.04			**73.431.791**
08.21.03.01.06.05		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
GMD21.01	UN	GRUPO MOTOBOMBA DRENAJE	3,00	33.950.000	101.850.000
		Suministro e instalación grupo motobomba centrífuga para aguas de drenaje y pluviales según especificación técnica IEA-001 de las siguientes características: - Caudal 86 m3/h. - Presión 20 m.c.a - Potencia: 22 kW Totalmente instalada y funcionando			
TAEG10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 6"	4,00	207.677	830.708
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 6", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
TAEG11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. GALV. Ø 8"	47,00	340.203	15.989.553
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, galvanizada, de ø 8", según especificación técnica iea-004. totalmente instalada y funcionando			
VRB08	UN	VÁLV. RET. DE BOLA DN 150MM	3,00	1.144.668	3.434.004
		suministro e instalación de válvula de retención de bola, de d.n. 150 mm, según especificación técnica iea-005. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
CA04	ML	CANAL C/REJ. 300 MM	262,00	529.147	138.636.512
		suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 300 mm de anchura útil, y salida horizontal de d.n. 200 mm según especificación técnica iea-012. totalmente instalado y funcionando.			
TPVC03	ML	TUB. PVC DOBLE PARED DN 200 MM	470,00	168.004	78.961.880
		suministro e instalación de tubería de pvc para saneamiento, de d.n. 200, según especificación técnica iea-003. totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	14,00	76.242	1.067.388
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
RP03	UN	REJILLA PARA PISO REDONDA Ø 3"	4,00	27.495	109.979
		suministro e instalación de rejilla en acero inoxidable para suelopara instalación en tubería sanitaria de ø 3", según especificación técnica iea-006. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	10,00	185.658	1.856.580
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO02	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M	9,00	548.268	4.934.414
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-009. totalmente instalada y funcionando.			
AITO04	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,70X0,70 M. C/SUMID.	3,00	659.139	1.977.418
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,70 x 0,70 m, según especificación técnica iea-011. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.01.06.05			350.313.678
08.21.03.01.06.06		APARATOS SANITARIOS			
APS01	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA	30,00	391.468	11.744.033
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría según especificación técnica ias-003. totalmente instalado y funcionando			
APS02	UN	LAVABO MURAL AGUA FRÍA Y CALIENTE	10,00	546.086	5.460.858
		suministro e instalación de lavabo mural para agua fría y caliente según especificación técnica ias-004. totalmente instalado y funcionando			
APS03	UN	VERTEDERO C/FLUXÓMETRO AGUA FRÍA	3,00	810.193	2.430.578
		suministro e instalación de vertedero con fluxómetro y agua fría según especificación técnica ias-005. totalmente instalado y funcionando			
APS04	UN	INODORO CON FLUXOMETRO	24,00	818.632	19.647.156
		suministro e instalación de inodoro con fluxómetro según especificación técnica ias-006. totalmente instalado y funcionando			
APS06	UN	PLATO DE DUCHA ENRASABLE	4,00	1.645.993	6.583.972
		suministro e instalación de plato de ducha enrasable según especificación técnica ias-008. totalmente instalado y funcionando			
APS07	UN	SECAMANOS ELÉCTRICO	16,00	650.506	10.408.100
		suministro e instalación de secamanos eléctrico según especificación técnica ias-009. totalmente instalado y funcionando			
APS08	UN	DISPENSADOR PAPEL TOALLA	16,00	97.825	1.565.192
		suministro e instalación de dispensador de papel toalla según especificación técnica ias-010. totalmente instalado y funcionando			
APS09	UN	DISPENSADOR JABÓN MURAL	8,00	212.939	1.703.514
		suministro e instalación de dispensador de jabón mural según especificación técnica ias-011. totalmente instalado y funcionando			
APS10	UN	DISPENSADOR JABÓN ENCIMERA	16,00	152.824	2.445.176
		suministro e instalación de dispensador de jabón de encimera según especificación técnica ias-012. totalmente instalado y funcionando			
APS11	UN	JABONERA CABINA DUCHA	4,00	92.902	371.607
		suministro e instalación de jabonera para cabina de ducha según especificación técnica ias-013. totalmente instalado y funcionando			
APS12	UN	TOALLERO CABINA DUCHA	4,00	137.983	551.930
		suministro e instalación de toallero para cabina de ducha según especificación técnica ias-014. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APS13	UN	TOALLERO LAVABO	4,00	49.737	198.947
		suministro e instalación de toallero para lavabo según especificación técnica ias-015. totalmente instalado y funcionando			
APS14	UN	PORTARROLLOS SIMPLE	8,00	21.049	168.392
		suministro e instalación de portarrollos simple para inodoro privado según especificación técnica ias-016. totalmente instalado y funcionando			
APS15	UN	PORTARROLLOS TRIPLE	16,00	83.081	1.329.288
		Suministro e instalación de portarrollos triple para inodoro público según especificación técnica IAS-017. Totalmente instalado y funcionando			
APS16	UN	PERCHA INODORO/DUCHA	32,00	68.773	2.200.736
		suministro e instalación de percha para cabina de inodoro o ducha según especificación técnica ias-018. totalmente instalado y funcionando			
APS17	UN	JUEGO BARRAS INOD. MINUSVÁLIDO	8,00	433.566	3.468.526
		suministro e instalación de juego de barras para inodoro de minusválidos según especificación técnica ias-019. totalmente instalado y funcionando			
APS18	UN	PAPELERA DE ACERO INOX.	16,00	59.073	945.168
		suministro e instalación de papelera de acero inoxidable según especificación técnica ias-020. totalmente instalado y funcionando			
APS19	UN	BARRA DUCHA MINUSVÁLIDO	4,00	441.180	1.764.721
		suministro e instalación de barra para ducha minusválido según especificación técnica ias-021. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.01.06.06			72.987.893
		TOTAL 08.21.03.01.06			697.161.642
		TOTAL 08.21.03.01			11.026.727.925
08.21.03.02		ACCESO # 19.1			
08.21.03.02.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.21.03.02.01.01		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	73,00	31.622	2.308.406
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	30,00	24.234	727.034
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	6,00	16.870	101.221
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	2,00	412.250	824.500
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	6,00	23.657	141.944
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.02.01.01			4.152.794
08.21.03.02.01.02		LINEAS ELÉCTRICAS			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	192,00	26.565	5.100.555
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE61	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	104,00	29.134	3.029.931
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
		TOTAL 08.21.03.02.01.02			8.130.486
08.21.03.02.01.03		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	26,00	44.355	1.153.220
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	30,00	48.941	1.468.223
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	56,00	13.059	731.328
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.02.01.03			3.352.771
08.21.03.02.01.04		CABLEADO A RECEPTORES			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	65,00	108.970	7.083.050
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	3,00	111.678	335.034
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.02.01.04			7.418.084
08.21.03.02.01.05		TOMAS DE CORRIENTES			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	2,00	92.150	184.300
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.02.01.05			291.000
		TOTAL 08.21.03.02.01			23.345.135
08.21.03.02.02		ILUMINACION			
08.21.03.02.02.01		ILUMINACION GENERAL			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	43,00	586.965	25.239.481
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	22,00	731.052	16.083.145
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.02.02.01			41.322.626
		TOTAL 08.21.03.02.02			41.322.626
08.21.03.02.03		EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
08.21.03.02.03.01		ESCALERAS MECÁNICAS			
ES03	UN	ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M	2,00	205.416.762	410.833.524
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.21.03.02.03.01			410.833.524
08.21.03.02.03.02		ASCENSORES			
AS02	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.21.03.02.03.02			72.526.344
		TOTAL 08.21.03.02.03			483.359.867
08.21.03.02.04		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
08.21.05.03.04.01		ROCIADORES			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	12,00	84.988	1.019.862
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	38,00	23.152	879.765
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"	6,00	28.870	173.221
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	5,00	35.375	176.877
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO01	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-40	1,00	364.575	364.575
		suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro dn-40, según especificación técnica iex-017. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.05.03.04.01			2.614.299
08.21.05.03.04.02		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	1,00	2.941.525	2.941.525
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	4,00	267.138	1.068.552
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	16,00	257.002	4.112.024
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	92,00	129.374	11.902.385
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	26,00	217.644	5.658.738
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.05.03.04.02			25.683.224
08.21.03.02.04.03		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	2,00	214.603	429.206
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	2,00	252.945	505.890
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	3,00	8.299.087	24.897.260
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	4,00	141.850	567.400
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	1,00	383.635	383.635
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	16,00	310.033	4.960.530
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.02.04.03			33.601.397
		TOTAL 08.21.03.02.04			61.898.920

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.21.03.02.05		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.21.03.02.05.01		**EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES**			
CA02	ML	**CANAL C/REJ. 150 MM**	7,00	362.077	2.534.537
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	**TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"**	17,00	76.242	1.296.114
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
AITO01	UN	**ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M**	2,00	185.658	371.316
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	**ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.**	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.02.05.01			**4.498.521**
		TOTAL 08.21.03.02.05			**4.498.521**
		TOTAL 08.21.03.02			**614.425.069**
08.21.03.03		**ACCESO # 19.2**			
08.21.03.03.01		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
08.21.03.03.01.01		**RED DE TIERRAS**			
CCD01	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO**	86,00	31.622	2.719.492
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	**CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"**	54,00	24.234	1.308.662
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	**SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90**	7,00	16.870	118.092
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	**BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB**	3,00	412.250	1.236.750
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	**CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR**	1,00	49.688	49.688
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	**CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150**	7,00	23.657	165.601
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.03.01.01			**5.598.285**
08.21.03.03.01.02		**LINEAS ELÉCTRICAS**			
CE27	ML	**CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2**	532,00	26.565	14.132.787
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.01.02			**14.132.787**
08.21.03.03.01.03		**CANALIZACIONES**			
BPR01	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM**	41,00	44.355	1.818.539
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	**BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM**	50,00	48.941	2.447.038
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	**CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2**	91,00	13.059	1.188.408
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.03.01.03			**5.453.986**
08.21.03.03.01.04		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC25	UN	**PUNTO DE LUZ OCULTO**	68,00	108.970	7.409.960
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC28	UN	**PUNTO DE FUERZA VISTO**	2,00	111.678	223.356
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tubería rígida conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.01.04			**7.633.316**
08.21.03.03.01.05		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TSE02	UN	**TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA**	1,00	92.150	92.150
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	**TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA**	1,00	106.700	106.700
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.01.05			**198.850**
		TOTAL 08.21.03.03.01			**33.017.224**
08.21.03.03.02		**ILUMINACION**			
08.21.03.03.02.01		**ILUMINACION GENERAL**			
ILG02	UN	**LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40**	67,00	586.965	39.326.633
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	**LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA**	33,00	731.052	24.124.718
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.02.01			**63.451.351**
		TOTAL 08.21.03.03.02			**63.451.351**
08.21.03.03.03		**EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS**			
08.21.03.03.03.01		**ESCALERAS MECÁNICAS**			
ES03	UN	**ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 8 M A 10 M**	4,00	205.416.762	821.667.048
		Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 10,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.21.03.03.03.01			**821.667.048**
08.21.03.03.03.02		**ASCENSORES**			
AS02	UN	**ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL DE 8 M A 12 M**	1,00	72.526.344	72.526.344
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 12 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.21.03.03.03.02			**72.526.344**
		TOTAL 08.21.03.03.03			**894.193.391**
08.21.03.03.04		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.21.03.03.04.01		**ROCIADORES**			
RA03	UN	**ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80**	18,00	84.988	1.529.793
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN03	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"**	35,00	23.152	810.310
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN04	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"**	17,00	26.544	451.243
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN05	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/2"**	5,00	28.870	144.351
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	**TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"**	18,00	41.950	755.100
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
PLRO02	UN	**PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50**	1,00	429.953	429.953
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	1,00	797.267	797.267
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.04.01			**4.918.015**
08.21.03.03.04.02		AGUA NEBULIZADA			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	2,00	2.941.525	5.883.050
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	8,00	267.138	2.137.104
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	28,00	257.002	7.196.042
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	138,00	129.374	17.853.578
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	35,00	217.644	7.617.531
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.04.02			**40.687.305**
08.21.03.03.04.03		DETECCIÓN DE INCENDIOS			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	8,00	214.603	1.716.822
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	5,00	8.299.087	41.495.434
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	1,00	329.485	329.485
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.02	UN	PULSADOR SALIDA DE EMERGENCIA	1,00	335.486	335.486
		suministro e instalación de pulsador salida de emergencia según especificación técnica idi-011. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	1,00	773.538	773.538
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	1,00	308.460	308.460
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	1,00	110.507	110.507
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	6,00	141.850	851.099
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	2,00	383.635	767.270
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	25,00	310.033	7.750.828
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.21.03.03.04.03			**54.438.930**
		TOTAL 08.21.03.03.04			**100.044.250**
08.21.03.03.05		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS			
08.21.03.03.05.01		EVACUACIÓN AGUAS PLUVIALES			
CA02	ML	CANAL C/REJ. 150 MM	16,00	362.077	5.793.228
		Suministro e instalación de canal de drenaje con rejilla de 150 mm de anchura útil, y salida horizontal de D.N. 160 mm según especificación técnica IEA-012. Totalmente instalado y funcionando.			
TSPVC05	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 6"	30,00	76.242	2.287.260
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 6", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AITO01	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M	3,00	185.658	556.974
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-008. totalmente instalada y funcionando.			
AITO03	UN	ARQ. REGIST. INT. 0,45X0,45 M. C/SUMID.	1,00	296.553	296.553
		suministro e instalación de arqueta de registro para interiores con sumidero, de 0,45 x 0,45 m, según especificación técnica iea-010. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.21.03.03.05.01			**8.934.015**
		TOTAL 08.21.03.03.05			**8.934.015**
		TOTAL 08.21.03.03			**1.099.640.232**
		TOTAL 08.21.03			**12.740.793.226**
		TOTAL 08.21			**100.423.805.986**
08.22		AV CHILE			
08.22.01		OBRA CIVIL			
08.22.01.01		CUERPO ESTACIÓN			
08.22.01.01.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.22.01.01.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	31.846,37	38.800	1.235.636.232
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	82.794,32	41.194	3.410.633.909
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	20.681,13	348.762	7.212.800.947
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
EST0103003	M3	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN VIGAS EN ZONAS CUBIERTAS SEGÚN PLANOS	1.722,86	72.750	125.338.356
		excavación manual de zanjas en vigas en zonas cubiertas según planos. incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado.Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.01.01.01			**11.984.409.444**
08.22.01.01.01.02		MICROPILOTES/CONTENCIÓN PROVISIONAL			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	9.264,00	297.564	2.756.632.113
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	260,23	378.300	98.443.496
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.01.01.02			**2.855.075.609**
08.22.01.01.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	1.305,26	174.298	227.503.905
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101002	M3	DEMOLICION DE CONCRETO EN PANTALLAS EN ZONAS DE BOCAS DE ACCESOS	507,06	373.450	189.363.350
		demolición de concreto en pantallas en zonas de bocas de accesos y/o ductos de redes. incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	2.767,26	92.982	257.305.931
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.01.01.03			**674.173.185**
		TOTAL 08.22.01.01.01			**15.513.658.238**
08.22.01.01.02		ESTRUCTURA			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.01.01.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	16.793,13	500.311	8.401.786.910
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	812,90	699.040	568.247.171
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	1.706.100,69	2.834	4.835.584.827
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.01.02.01			**13.805.618.907**
08.22.01.01.02.02		**PANTALLA DE BENTONITA-CEMENTO**			
EST0320001	M3	**PANTALLAS EN BENTONITA CEMENTO**	3.888,00	329.601	1.281.487.750
		Pantallas en bentonita cemento , para formación de recintos estancos durante fase de construcción en estaciones del sistema (No incluye excavación) según especificación técnica EST 0008			
		TOTAL 08.22.01.01.02.02			**1.281.487.750**
08.22.01.01.02.03		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	8.951,50	543.263	4.863.016.574
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	1.699.759,80	2.834	4.817.612.919
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	689,64	293.279	202.255.744
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	9.806,86	57.869	567.517.762
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.01.02.03			**10.450.402.999**
08.22.01.01.02.04		**LOSA DE VESTIBULO**			
EST0305004	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS CONTRA EL TERRENO**	2.827,87	483.263	1.366.605.862
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta para vacíos según planos, aligeramiento, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		cambio la actividad según el elemento para luego medir el acero	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	446.257,39	2.834	1.264.823.054
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo en "formula" según actividad	
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	517,43	293.279	151.751.562
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	603,13	43.577	26.282.747
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	3.015,65	58.806	177.337.989
		según especificación técnica EST 0006		No se ha indicado criterio de medida	
		TOTAL 08.22.01.01.02.04			**2.986.801.215**
08.22.01.01.02.05		**LOSA DE CONTRABOVEDA**			
EST0305007	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.**	6.801,06	431.466	2.934.427.669
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	816.126,91	2.834	2.313.140.684
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	566,75	293.279	166.217.478
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	563,20	43.577	24.542.707
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	2.816,00	58.806	165.597.393
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	5.667,55	66.445	376.580.774
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.01.02.05			**5.980.506.705**
08.22.01.01.02.06		**ESCALERAS**			
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	132,97	534.470	71.066.680
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	9.174,70	2.834	26.003.759
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.01.02.06			**97.070.439**
08.22.01.01.02.07		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	36.637,86	401.652	14.715.668.296
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	79.810,00	64.427	5.141.952.119
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.01.02.07			**19.857.620.415**
08.22.01.01.02.08		**ANDENES**			
EST0305009	M3	**CONCRETO f'c=35MPa EN NIVEL DE ANDENES.**	1.977,59	469.786	929.041.887
		Concreto f'c=35 MPa en nivel de andenes. Incluye formaleta, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005		pongo Act según cuantia	
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	236.496,56	2.834	670.299.931
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006		igualo medición en formula según cuantia	
		TOTAL 08.22.01.01.02.08			**1.599.341.818**
		TOTAL 08.22.01.01.02			**56.058.850.247**
		TOTAL 08.22.01.01			**71.572.508.485**
08.22.01.02		**ACCESO 22.1**			
08.22.01.02.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.22.01.02.01.01		**EXCAVACIÓN**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	2.619,34	38.800	101.630.270
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	1.755,52	41.194	72.316.926
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	577,73	348.762	201.489.835
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.02.01.01			**375.437.032**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PLMB

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.01.02.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	1.091,58	297.564	324.814.819
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	59,24	378.300	22.409.735
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.02.01.02			347.224.554
08.22.01.02.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	96,29	174.298	16.782.783
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	242,85	92.982	22.581.116
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.02.01.03			39.363.900
		TOTAL 08.22.01.02.01			762.025.485
08.22.01.02.02		**ESTRUCTURA**			
08.22.01.02.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	577,73	500.311	289.043.682
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	49,38	699.040	34.515.820
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	53.634,69	2.834	152.016.282
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.02.02.01			475.575.784
08.22.01.02.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	188,24	543.263	102.265.265
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	29.246,23	2.834	82.892.315
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	123,97	293.279	36.358.075
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	396,53	57.869	22.947.145
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.02.02.02			244.462.800
08.22.01.02.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST0305007	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN LOSA MACIZA PARA CONTRABOVEDA FUNDIDA CONTRA JET GROUTING Y/O TERRENO.**	553,72	431.466	238.912.338
		Concreto f'c=35 MPa en losa maciza para contraboveda fundida contra jet grouting y/o contra el terreno. Incluye mano de obra, formaleta, juntas (water stop) , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	75.393,89	2.834	213.688.188
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	37,91	293.279	11.116.812
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	58,58	43.577	2.552.755
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	292,90	58.806	17.224.246
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	379,05	66.445	25.186.147
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.02.02.03			508.680.486
08.22.01.02.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	1.516,21	401.652	608.987.849
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	2.398,00	64.427	154.496.945
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.02.02.04			763.484.794
		TOTAL 08.22.01.02.02			1.992.203.865
		TOTAL 08.22.01.02			2.754.229.350
08.22.01.03		**ACCESO 22.2**			
08.22.01.03.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.22.01.03.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	1.785,53	38.800	69.278.430
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	2.215,00	41.194	91.244.814
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	810,82	348.762	282.782.178
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.03.01.01			443.305.422
08.22.01.03.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	687,54	297.564	204.587.094
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	83,59	378.300	31.622.854
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.03.01.02			236.209.948
08.22.01.03.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	135,14	174.298	23.553.903
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	257,33	92.982	23.927.221
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.03.01.03			47.481.124
		TOTAL 08.22.01.03.01			726.996.494

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.01.03.02		**ESTRUCTURA**			
08.22.01.03.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	810,82	500.311	405.660.176
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocaciòn y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	86,35	699.040	60.360.380
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	76.637,97	2.834	217.214.276
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.03.02.01			**683.234.832**
08.22.01.03.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	381,27	543.263	207.128.716
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	54.899,90	2.834	155.602.259
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	39,30	293.279	11.526.582
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA**	547,03	57.869	31.656.045
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.03.02.02			**405.913.602**
08.22.01.03.02.03		**ESCALERAS Y FONDO**			
EST0305008	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS**	401,30	534.470	214.483.666
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	46.924,82	2.834	132.998.579
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	**CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION**	39,30	293.279	11.526.582
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	**ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA**	84,88	43.577	3.698.837
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	**ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA**	424,40	58.806	24.957.221
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	**IMPERMEABILIZACION DE FONDO**	393,02	66.445	26.114.518
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.03.02.03			**413.779.403**
08.22.01.03.02.04		**TRATAMIENTOS DEL TERRENO**			
EST0109001	M3	**TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3**	1.572,10	401.652	631.435.371
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	**PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING**	2.464,00	64.427	158.749.155
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.03.02.04			**790.184.526**
		TOTAL 08.22.01.03.02			**2.293.112.362**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		TOTAL 08.22.01.03			**3.020.108.856**
08.22.01.04		**ACCESO 22.3**			
08.22.01.04.01		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**			
08.22.01.04.01.01		**EXCAVACIONES**			
EST0103001	M3	**EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO**	2.162,70	38.800	83.912.463
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	**EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS**	2.438,42	41.194	100.448.261
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	**EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR**	938,88	348.762	327.446.093
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.04.01.01			**511.806.816**
08.22.01.04.01.02		**MICROPILOTES**			
EST03200011	ML	**MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)**	4.462,92	297.564	1.328.003.950
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	**MURO BERLINÉS**	95,63	378.300	36.178.342
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.04.01.02			**1.364.182.292**
08.22.01.04.01.03		**DEMOLICIONES**			
EST0101001	M3	**DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS**	156,48	174.298	27.274.115
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	**DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA**	245,14	92.982	22.793.860
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.04.01.03			**50.067.974**
		TOTAL 08.22.01.04.01			**1.926.057.083**
08.22.01.04.02		**ESTRUCTURA**			
08.22.01.04.02.01		**MUROS PANTALLA**			
EST0305001	M3	**CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.**	938,88	500.311	469.732.005
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	**CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR**	130,91	699.040	91.510.404
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	91.216,37	2.834	258.533.677
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.04.02.01			**819.776.087**
08.22.01.04.02.02		**LOSA DE CUBIERTA**			
EST0305005	M3	**CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION**	233,31	543.263	126.749.869
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	**ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA**	35.375,28	2.834	100.263.805
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	17,31	293.279	5.075.369
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	244,54	57.869	14.151.614
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.04.02.02			**246.240.657**
08.22.01.04.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	505,89	534.470	270.380.677
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	58.378,50	2.834	165.461.612
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	43,78	293.279	12.839.535
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	124,02	43.577	5.404.451
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	620,10	58.806	36.465.534
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	437,79	66.445	29.089.132
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.04.02.03			**519.640.940**
08.22.01.04.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	1.474,32	401.652	592.163.454
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	2.464,00	64.427	158.749.155
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.04.02.04			**750.912.608**
		TOTAL 08.22.01.04.02			**2.336.570.292**
		TOTAL 08.22.01.04			**4.262.627.375**
08.22.01.05		SALIDA DE EMERGENCIA 1			
08.22.01.05.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.22.01.05.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	507,31	38.800	19.683.518
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	637,34	41.194	26.254.418
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	868,20	348.762	302.795.562
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.05.01.01			**348.733.498**
08.22.01.05.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	596,40	297.564	177.467.119
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	31,81	378.300	12.032.210
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.05.01.02			**189.499.329**
08.22.01.05.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	104,18	174.298	18.159.039
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	25,23	92.982	2.346.036
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.05.01.03			**20.505.074**
		TOTAL 08.22.01.05.01			**558.737.902**
08.22.01.05.02		ESTRUCTURAS			
08.22.01.05.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	868,20	500.311	434.370.023
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	75,67	699.040	52.896.026
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	91.137,16	2.834	258.309.174
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.05.02.01			**745.575.223**
08.22.01.05.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	47,73	543.263	25.927.694
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	8.508,46	2.834	24.115.451
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,52	293.279	2.498.447
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	131,98	57.869	7.637.552
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.05.02.02			**60.179.144**
08.22.01.05.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	54,53	534.470	29.145.397
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	8.806,41	2.834	24.959.929
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	31,14	43.577	1.356.996
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	155,70	58.806	9.156.077
		según especificación técnica EST 0006			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	5,05	293.279	1.479.946
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	50,46	66.445	3.352.952
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.05.02.03			69.451.298
08.22.01.05.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	302,77	401.652	121.608.954
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	864,00	64.427	55.665.288
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.05.02.04			177.274.242
		TOTAL 08.22.01.05.02			1.052.479.907
		TOTAL 08.22.01.05			1.611.217.809
08.22.01.06		SALIDA DE EMERGENCIA 2			
08.22.01.06.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y DEMOLICIONES			
08.22.01.06.01.01		EXCAVACIONES			
EST0103001	M3	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO	514,63	38.800	19.967.487
		Excavación mecánica a cielo abierto. Incluye demolición de pavimento, retiro de base y subbase donde se presente, incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0103002	M3	EXCAVACION ENTRE PANTALLAS CON MEDIOS MECANICOS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EN ZONAS CUBIERTAS	647,21	41.194	26.661.278
		Excavación entre pantallas con medios mecánicos en cualquier tipo de terreno en zonas cubiertas. Incluye carga y transporte de material proveniente de excavación a botadero, lugar de empleo o planta de reciclado. Según especificación EST 0001			
EST0303001	M3	EXCAVACION DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR	878,40	348.762	306.352.939
		Excavación de pantalla mediante cuchara bivalva, desde 80cm hasta 120cm de espesor. Incluye construcción de muretes guía, lodo tixotrópico, carga y transporte a botadero autorizado. Según especificación EST 0001			
		TOTAL 08.22.01.06.01.01			352.981.704
08.22.01.06.01.02		MICROPILOTES			
EST03200011	ML	MICROPILOTE DE MORTERO DE 150 mm DE DIÁMETRO DE PERFORACIÓN (incluye demolición posterior)	439,32	297.564	130.725.779
		Construcción micropilote de mortero de 150 mm de diámetro de perforación, armadura tubular de acero ST52 de 101,6 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, inyección de lechada de cemento. Incluye demolición posterior. La medición es de un micropilote de 6 metros de longitud cada 0,15 mts. según especificación técnica EST 0009		Se modificó el ítem para incluir la demolicion del micropilote	
EST0304001	M2	MURO BERLINÉS	26,75	378.300	10.118.768
		Muro berlinés incluyendo hincado en el terreno de perfiles de acero estructural y tablones de madera dispuestos entre ellos. según especificación técnica EST 0008		Se modificó el texto de la medición	
		TOTAL 08.22.01.06.01.02			140.844.548
08.22.01.06.01.03		DEMOLICIONES			
EST0101001	M3	DEMOLICION DE MURETES GUIA Y DESCABECE DE PANTALLAS	105,41	174.298	18.372.379
		Demolición de muretes guía y descabece de pantallas; incluye carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
EST0101003	M3	DEMOLICION DE JET GROUTING PARA CONFORMAR CONTRABOVEDA	25,62	92.982	2.382.392
		Demolición de jet grouting para conformar contraboveda; incluye perfilado, carga y transporte a botadero autorizado. Según espacificación EST 0003			
		TOTAL 08.22.01.06.01.03			20.754.771
		TOTAL 08.22.01.06.01			514.581.023
08.22.01.06.02		ESTRUCTURA			
08.22.01.06.02.01		MUROS PANTALLA			
EST0305001	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN PANTALLAS DESDE 80CM HASTA 120CM DE ESPESOR.	878,40	500.311	439.473.195
		Concreto f'c=35 MPa en pantallas desde 80 cm hasta 120 cm de espesor. Incluye suministro de concreto, mano de obra, equipo auxiliar para hormigonado, colocación y retiro de juntas. Según especificación técnica EST 0005			
EST0305010	M3	CONCRETO F'C=35MPA LANZADO PARA FORRO EN SITU ANCLADO A PANTALLA DE CONCRETO DE 20 CM DE ESPESOR	76,49	699.040	53.467.869
		Concreto f'c=35 MPa lanzado para muro forro in situ anclado a pantalla de concreto de 20 cm de espesor. Incluye equipo para concreto lanzado, mano de obra, anclajes con epoxi de 1/2 " barra #4 y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	92.202,20	2.834	261.327.816
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
		TOTAL 08.22.01.06.02.01			754.268.881
08.22.01.06.02.02		LOSA DE CUBIERTA			
EST0305005	M3	CONCRETO F'C=35MPA PARA LOSA MACIZA Y VIGAS DESCOLGADAS FUNDIDAS EN ELEVACION	42,59	543.263	23.138.269
		Concreto f'c=35 MPa para losa maciza y vigas descolgadas fundidas en elevación. Incluye mano de obra, formaleta en doble altura, juntas , suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	7.617,94	2.834	21.591.444
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	8,56	293.279	2.511.633
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0110001	M2	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CUBIERTA	122,92	57.869	7.113.312
		Impermeabilización de losa de cubierta según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.06.02.02			54.354.658
08.22.01.06.02.03		ESCALERAS Y FONDO			
EST0305008	M3	CONCRETO F'C=35MPA EN ESCALERAS, LOSAS INCLINADAS Y VIGAS GUALDERAS DESCOLGADAS	54,92	534.470	29.354.375
		concreto f'c=35 mpa en escaleras, losas inclinadas y vigas gualderas descolgadas. incluye formaleta aérea, mano de obra, suministro del concreto y aditivos. Según especificación EST 0005			
EST0308001	KG	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS CORRUGADAS CON F'Y=420MPA	5.931,11	2.834	16.810.494
		Acero de refuerzo en barras corrugadas con f'y=420 MPa. Incluye corte, doblado, amarres, traslapos, flejes en vigas y colocación. según especificación técnica EST 0006			
EST020002	M3	CONCRETO f'c=14MPa DE LIMPIEZA Y NIVELACION	5,12	293.279	1.502.881
		Concreto f'c=14mpa de limpieza y nivelación de en zanjas de vigas o bajo losa maciza. Incluye mano de obra y suministro del concreto. Según especificación EST 0005			
EST0101004	ML	ESCARIFICADO PARA UNION ENTRE PANTALLA Y LOSA	31,48	43.577	1.371.812
		escarificado para unión entre pantalla y losa en una profundidad menor de 10cm con una superficie rugosa. incluye colocación de imprimante y puente de adherencia. Según especificación técnica EST 0003			
EST0309001	UN	ANCLAJE MEDIANTE PERFORACIÓN DE 80 cm EN PANTALLA Y COLOCACIÓN DE BARRA DE ACERO DE 1 " BARRA #8 Y 1,80 m DE LONGITUD CON ANCLA	157,40	58.806	9.256.047
		según especificación técnica EST 0006			
EST0110011	M2	IMPERMEABILIZACION DE FONDO	5,12	66.445	340.491
		Impermeabilización de fondo según plano de detalle. Incluye materiales y mano de obra. Según espacificación EST 0004			
		TOTAL 08.22.01.06.02.03			58.636.100
08.22.01.06.02.04		TRATAMIENTOS DEL TERRENO			
EST0109001	M3	TRATAMIENTO CON JET GROUTING TIPO 3	307,46	401.652	123.493.505
		Tratamiento con jet grouting sistema de triple fluido de espesor según planos desde losa de fondo. Incluye mano de obra, equipos y suministro de cemento. Según especificación EST 0009			
EST0109011	ML	PERFORACION PARA TRATAMIENTO DE JET GROUTING	864,00	64.427	55.665.288
		Perforación para tratamiento de jet grouting. Incluye mano de obra y equipos. Según especificación EST 0009			
		TOTAL 08.22.01.06.02.04			179.158.793
		TOTAL 08.22.01.06.02			1.046.418.431
		TOTAL 08.22.01.06			1.560.999.454
		TOTAL 08.22.01			84.781.691.329
08.22.02		ARQUITECTURA Y ACABADOS			
08.22.02.01		CUERPO ESTACIÓN			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.01.01		**MAMPOSTERÍA**			
EST 00040	M3	**CONCRETO F'C= 24.5 MPa PARA MURO ALJIBE** cerramiento tipo c3 Incluye mano de obra, formaleta, suministro del concreto y aditivos, según especificación técnica est 00040.	103,93	437.256	45.446.027
ARQ 0001	M2	**MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.** Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.	8.694,31	84.760	736.928.001
ARQ 0002	ML	**PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO** equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.	525,60	60.047	31.560.655
ARQ 0003	M2	**MURO DOBLE CARA EN DRYWALL CON PERFILERIA ROLADA - CERRAMIENTO SILENCIADORES VENTILACIÓN TÚNELES** Cerramiento conjunto de Tipo C5 y R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0003.	498,25	168.815	84.111.503
		TOTAL 08.22.02.01.01			898.046.187
08.22.02.01.02		**ACABADOS**			
08.22.02.01.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0004	M2	**MURO AUTOPORTANTE DE PLACAS CARTÓN-YESO (construcción liviana en seco)** Revestimiento R9 y R10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0004.	443,80	51.699	22.944.248
ARQ 0005	M2	**PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.** Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.	12.801,16	17.721	226.844.918
ARQ 0006	M2	**MURO PAÑETADO, ESTUCADO Y DILATADO CADA METRO.** revestimiento tipo r6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0006.	497,60	22.020	10.957.190
ARQ 0007	M2	**ENCHAPE CERAMICO 120X60** Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.	73,28	198.317	14.532.676
ARQ 0008	M2	**ENCHAPE DE 20 X 20 CM (SUMINISTRO E INSTALACION)** revestimiento tipo r2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0008.	533,09	41.460	22.101.519
ARQ 0010	M2	**IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXÍDICA + LÁMINA PVC EN ALJIBE** revestimiento tipo r13 y piso tipo s5, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0010.	306,55	65.847	20.185.271
ARQ 0011	M2	**PINTURA PLASTICA COLOR** revestimiento tipo r1, r4, r6, r9, r10, t5, t6 y t9, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0011.	6.609,97	13.788	91.135.497
ARQ 0012	ML	**PINTURA PLASTICA COLOR EN FRENTES Y FAJAS DE CIELOS RASOS** revestimiento tipo r1, t2 y t3,según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0012.	755,24	10.341	7.809.699
ARQ 0013	M2	**PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS** revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.	9.428,97	14.607	137.727.596
ARQ 0014	KG	**PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS** correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.	32.484,46	574	18.661.755
ARQ 0015	M2	**PINTURA DE ESMALTE EN CARPINTERÍA METÁLICA Y BARANDAS** según p1 a p20, p22, p23, p27 a p32, rj1, rj2, rj3, rj4 y b6, planos de salidas, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0015.	1.461,57	36.127	52.802.878
ARQ 0016	ML	**PINTURA DE ESMALTE EN PASAMANOS** revestimiento b7, según memoria de carpintería en planos 9.2, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0016.	112,19	13.801	1.548.299
ARQ 0037	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL** Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.	1.832,64	322.345	590.743.453
ARQ 0038	M2	**PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO ALABEADO. UNIÓN CHAPA PERFORADA** Panel R17, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0038.	1.660,40	336.478	558.687.949
ARQ 0041	M2	**FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE** Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.	832,18	494.489	411.504.190

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0042	M2	**FORRADO METALICO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO** Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0042.	455,75	525.575	239.530.937
ARQ 0043	M2	**FORRADO METALICO AC. INOX. MICROPERFORADA SOBRE ESTRUCTURA AUXILIAR** Revestimiento R4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0043.	367,04	537.790	197.390.278
ARQ 0115	M2	**MANTA DE AISLAMIENTO DIELÉCTRICO** Revestimiento R19, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0115.	262,08	187.337	49.097.381
		TOTAL 08.22.02.01.02.01			2.674.205.733
08.22.02.01.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	**PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR** Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.	4.095,52	330.390	1.353.118.684
ARQ 0018	ML	**DINTEL DE PANEL METALICO EN ACERO VITRIFICADO** Cielo raso tipo T1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0018.	273,35	176.540	48.257.209
ARQ 0019	M2	**FORRADO CHAPA ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO** Cielo raso tipo T7, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0019.	787,20	525.389 Se modificó la medición	413.586.149
ARQ 0020	M2	**CIELO RASO DE BANDEJA ACERO INOXIDABLE** Cielo raso tipo T4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0020.	182,72	71.436 Se modificó la medición	13.052.722
ARQ 0021	M2	**CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.** Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.	494,00	51.024 Se modificó la medición	25.206.196
ARQ 0022	ML	**FAJAS PERIMETRALES DE PLACAS DE CARTON-YESO** cielo raso fijo de lámina de drywall 15 mm, perimetral a cielo raso tipo t2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0022.	617,33	26.605	16.424.086
ARQ 0023	M2	**CIELO RASO Y FORRADO DE CONDUCTOS RF-120** Cielo raso tipo T6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0023.	546,69	62.144 Se modificó la medición	33.973.514
		TOTAL 08.22.02.01.02.02			1.903.618.560
		TOTAL 08.22.02.01.02			4.577.824.293
08.22.02.01.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	**PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM** Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.	2.915,13	250.734 Se modificó la medición	730.923.086
ARQ 0026	ML	**PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE** piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.	525,60	110.433	58.043.792
ARQ 0027	M2	**PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM** piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.	256,15	253.695 Se modificó la medición	64.984.448
ARQ 0028	M2	**PISO DE RESINA EPOXYDICA + AUTONIVELANTE** Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0028.	2.557,55	61.345 Se modificó la medición	156.893.679
ARQ 0029	M2	**SOBREPISO DE MORTERO AUTONIVELANTE DE 3 CM** Piso tipo S2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0029.	2.557,55	61.866 Se modificó la medición	158.225.388
ARQ 0030	ML	**GUARDAESCOBA ALUMINIO 7 CM DE ALTURA IMITACIONA ACERO INOXIDABLE** según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0030.	606,01	15.744	9.541.164
ARQ 0031	M2	**AISLAMIENTO ELÉCTRICO CON CEMENTO ADHESIVO PARA PISO ANDENES** Piso tipo S10, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0031.	759,00	29.930	22.717.061
ARQ 0032	ML	**FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD** Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.	771,16	151.091	116.515.412
ARQ 0033	M2	**FRANJA TÁCTIL DE ALERTA** Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.	78,32	251.818	19.722.423

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0034	ML	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA BORDE DE ANDÉN	299,50	146.120	43.763.002
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0034.			
ARQ 0035	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 60X60 CM.	170,65	330.688	56.431.039
		Piso tipo S8, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0035.	Se modificó la medición		
ARQ 0036	M2	PAV.ELEVA. AL. GRES PORCELÁNICO 60X60 CM.	551,88	327.981	181.005.247
		Piso tipo S6, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0036.	Se modificó la medición		
ARQ 0089	ML	BANDA DE NEOPRENO DENTADA DE 25 mm.	262,20	151.863	39.818.531
		Banda de neopreno según planos de secciones transversales 1.2, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica ARQ 0089..			
		TOTAL 08.22.02.01.03			**1.658.584.272**
08.22.02.01.04		CARPINTERIA			
08.22.02.01.04.01		CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
ARQ 0096	M2	FACHADA DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO LAMINAR	1.840,80	622.185	1.145.318.048
		Carpintería B3, B4, B12, B13 y B14, según planos de carpintería 9.2 y según especificación técnica ARQ 0096.			
		TOTAL 08.22.02.01.04.01			**1.145.318.048**
08.22.02.01.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	245.164,70	5.848	1.433.835.953
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0045	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	15,12	626.281	9.469.361
		Carpintería P2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0045.			
ARQ 0046	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	20,16	578.974	11.672.108
		Carpintería P1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0046.			
ARQ 0047	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	13,86	506.421	7.018.994
		Carpintería P7, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0047.			
ARQ 0048	M2	PUERTA METÁLICA HOJA DOBLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE	6,64	476.544	3.162.345
		Carpintería P8, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0048.	Se modificó la medición		
ARQ 0049	M2	PUERTA METÁLICA HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO INOXIDABLE MICROPERFORADO	10,44	803.891	8.392.623
		Carpintería P13, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0049.			
ARQ 0050	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE UNA HOJA	36,96	349.047	12.900.763
		carpintería p5 y p29, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0050.	Se modificó la medición		
ARQ 0051	M2	PUERTA METÁLICA ABATIBLE DOBLE HOJA	36,00	265.673	9.564.217
		carpintería p6 y p30, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0051.			
ARQ 0052	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	45,36	832.042	37.741.410
		carpintería p12, p14, p22, p23 y p32, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0052.			
ARQ 0053	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO DE CHAPA ACERO INOXIDABLE	50,82	857.790	43.592.911
		carpintería p11 y p31, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0053.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	64,26	588.252	37.801.055
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0055	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE	53,13	653.339	34.711.897
		carpintería p3 y p27, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0055.			
ARQ 0085	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	5,04	717.800	3.617.712
		Carpintería P18, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0085.			
ARQ 0057	M2	VENTANAS DE TAQUILLAS VIDRIO 6+6mm	7,04	348.234	2.451.569
		Carpintería V1, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0057.			
ARQ 0058	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN	63,00	305.743	19.261.812
		carpintería rj1 y rj3, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0058.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0059	ML	ESCALERA METÁLICA CON PROTECCIÓN ANTICAIDAS	12,00	219.240	2.630.881
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0059.			
ARQ 0060	UN	MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN	4,00	171.478	685.912
		Según planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0060.			
ARQ 0061	M2	TAPA METÁLICA CHAPA ESTRIADA GALVANIZADA	4,00	132.656	530.626
		tapa metálica chapa estriada galvanizada y especificación técnica arq 0061.			
ARQ 0062	UN	TAPA REGISTRABLE 50X50 CM EN ARQUETAS REBAJADA PARA RECIBIR SOLERÍA	7,00	145.403	1.017.820
		Según memoria de acabados en planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0062.			
ARQ 0063	M2	CERRAMIENTO EN LAMAS DE ACERO EN CHIMENEAS VENTILACIÓN EN SUPERFICIE	38,25	340.110	13.009.217
		carpintería rj2, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0063.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	72,50	142.422	10.325.581
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0065	M2	CELOSIA METÁLICA TIPO TRAMEX 30X30 MM	23,98	134.517	3.226.249
		tipo s7, según memoria planos de materiales 9.1, planos de carpintería 9.2 y especificación técnica 0065.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	23,40	4.130.798	96.660.672
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0098	M2	PUERTA EI-180 HOJA DOBLE	3,78	676.489	2.557.130
		Carpintería P37, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0098.			
		TOTAL 08.22.02.01.04.02			**1.805.838.817**
08.22.02.01.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	350,60	952.145	333.822.030
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	112,19	109.901	12.329.793
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
ARQ 0072	M2	DIVISIONES DE BAÑO	170,90	450.157	76.930.061
		Divisiones de baño B15 y carpintería tipo P9, P10 y P35, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0072.			
ARQ 0073	ML	BARANDA ACERO GALVANIZADO	4,72	134.879	636.222
		carpintería b6, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0073.			
ARQ 0074	ML	PUERTA DE EMERGENCIA DE TORNO	14,58	29.253.260	426.512.531
		Carpintería P15, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0074.			
		TOTAL 08.22.02.01.04.04			**850.230.637**
		TOTAL 08.22.02.01.04			**3.801.387.502**
08.22.02.01.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,92	667.399	614.007
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0078	M2	ENCIMERA BAÑOS	16,03	230.043	3.686.896
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0078.			
ARQ 0079	ML	MUEBLE MOSTRADOR	17,50	575.107	10.064.371
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0079.			
ARQ 0080	UN	BANCO	14,00	1.366.501	19.131.009
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0080.			
ARQ 0081	UN	PAPELERA	14,00	323.723	4.532.126
		Según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica ARQ 0081.			
ARQ 0082	M2	ESPEJO MURAL	34,97	78.367	2.740.351
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0082.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,92	175.842	161.774
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
ARQ 0084	M2	VINILO AUTOADHESIVO	150,60	165.851	24.977.100
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0084.			
		TOTAL 08.22.02.01.05			**65.907.635**
		TOTAL 08.22.02.01			**11.001.749.889**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.02		SALIDA 22.1			
08.22.02.02.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	104,00	60.047	6.244.879
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	128,10	84.760	10.857.733
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.22.02.02.01			17.102.612
08.22.02.02.02		ACABADOS			
08.22.02.02.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	23,58	17.721	417.933
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	3,66	198.317	726.594
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.630,53	574	3.234.643
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	343,32	322.345	110.668.218
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	308,70	355.047	109.602.901
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	19,92	494.489	9.850.229
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.22.02.02.02.01			234.500.517
08.22.02.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	217,92	330.390	71.998.580
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.22.02.02.02.02			71.998.580
		TOTAL 08.22.02.02.02			306.499.097
08.22.02.02.03		PISOS			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	36,67	250.734	9.194.721
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	104,00	110.433	11.485.073
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	75,35	253.695	19.114.868
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	23,56	151.091	3.559.706
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	28,48	251.818	7.171.790
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.22.02.02.03			50.526.159
08.22.02.02.04		CARPINTERIA			
08.22.02.02.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	50.411,30	5.848	294.828.460
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	25,92	1.378.758	35.737.407
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	221,20	142.422	31.503.703
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	78,30	536.148	41.980.373
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.22.02.02.04.02			404.049.943
08.22.02.02.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	39,36	952.145	37.476.426
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
		TOTAL 08.22.02.02.04.04			37.476.426
		TOTAL 08.22.02.02.04			441.526.369
08.22.02.02.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	16.685
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	4.396
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.22.02.02.05			914.276
		TOTAL 08.22.02.02			816.568.513
08.22.02.03		SALIDA 22.2			
08.22.02.03.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	128,00	60.047	7.686.004
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	128,10	84.760	10.857.733
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.22.02.03.01			18.543.738
08.22.02.03.02		ACABADOS			
08.22.02.03.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	33,06	17.721	585.916
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	6,50	198.317	1.288.268
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	5.891,44	574	3.384.531
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	421,52	322.345	135.874.650
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	308,70	355.047	109.602.901
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
ARQ 0041	M2	FORRADO METALICO LISO ACERO INOXIDABLE	26,57	494.489	13.137.594
		Revestimiento R12, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0041.			
		TOTAL 08.22.02.03.02.01			263.873.859
08.22.02.03.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	222,98	330.390	73.670.221
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.22.02.03.02.02			73.670.221
		TOTAL 08.22.02.03.02			337.544.080

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.03.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	63,45	250.734	15.908.830
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	128,00	110.433	14.135.474
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	67,01	253.695	17.000.245
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	28,72	151.091	4.339.336
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	13,12	251.818	3.303.858
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.22.02.03.03			**54.687.744**
08.22.02.03.04		**CARPINTERIA**			
08.22.02.03.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	52.147,20	5.848	304.980.800
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	25,92	1.378.758	35.737.407
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	134,80	142.422	19.198.459
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	102,60	536.148	55.008.764
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.22.02.03.04.02			**414.925.431**
08.22.02.03.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	50,12	952.145	47.721.506
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
		TOTAL 08.22.02.03.04.04			**47.721.506**
		TOTAL 08.22.02.03.04			**462.646.937**
08.22.02.03.05		**SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO**			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	16.685
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	4.396
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.22.02.03.05			**914.276**
		TOTAL 08.22.02.03			**874.336.776**
08.22.02.04		**SALIDA 22.3**			
08.22.02.04.01		**MAMPOSTERÍA**			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	268,80	60.047	16.140.609
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
		TOTAL 08.22.02.04.01			**16.140.609**
08.22.02.04.02		**ACABADOS**			
08.22.02.04.02.01		**REVESTIMIENTOS VERTICALES**			
ARQ 0005	M2	PAÑETE EN MUROS DILATADO CADA METRO.	47,71	17.721	845.488
		Revestimiento tipo R2, R3, R7 y R11 según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0005.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ 0007	M2	ENCHAPE CERAMICO 120X60	47,71	198.317	9.462.105
		Revestimiento tipo R3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0007.			
ARQ 0014	KG	PINTURA PROTECCIÓN SOBRE PERFILES METALICOS	7.215,09	574	4.144.945
		correspondiente con r14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0014.			
ARQ 0037	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO VERTICAL	570,33	322.345	183.844.465
		Panel R16, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0037.			
ARQ 0040	M2	PANEL METALICO ACERO VITRIFICADO SALIDAS CUBIERTOS METRO	447,96	355.047	159.047.230
		Panel R16 y T1, según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 , de urbanización 1.1, planos de secciones 1.2, memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0040.			
		TOTAL 08.22.02.04.02.01			**357.344.233**
08.22.02.04.02.02		**CIELOS RASOS**			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	45,56	330.390	15.051.410
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.22.02.04.02.02			**15.051.410**
		TOTAL 08.22.02.04.02			**372.395.643**
08.22.02.04.03		**PISOS**			
ARQ 0025	M2	PISO LOSETA GRES PORCELÁNICO 120X60 CM	20,06	250.734	5.029.877
		Piso tipo S1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0025.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	268,80	110.433	29.684.496
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	164,38	253.695	41.702.870
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0032	ML	FRANJA PISO TÁCTIL DE GUÍA PARA ACCESIBILIDAD	8,13	151.091	1.228.371
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotáctiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0032.			
ARQ 0033	M2	FRANJA TÁCTIL DE ALERTA	28,16	251.818	7.091.208
		Piso tipo S4, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0033.			
		TOTAL 08.22.02.04.03			**84.736.822**
08.22.02.04.04		**CARPINTERIA**			
08.22.02.04.04.02		**CARPINTERÍA METÁLICA**			
ARQ 0044	KG	ESTRUCTURAS AUXILIARES DE ACERO ASTM A572	65.683,53	5.848	384.147.506
		Clasificación R14, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0044.			
ARQ 0056	M2	REJA ENROLLABLE DE CELOSÍA METÁLICA ACERO INOXIDABLE	36,72	1.378.758	50.627.994
		Carpintería B10, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2 y especificación técnica ARQ 0056.			
ARQ 0064	M2	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS EN SUPERFICIE	134,80	142.422	19.198.459
		según planos de accesos 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, planos de carpintería 9.2, cerrajería rj2 y especificación técnica arq 0064.			
ARQ 0087	M2	VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm SALIDAS	102,60	536.148	55.008.764
		Según planos de Salidas 3.28.1.1.1 a 3.28.2.2.2, memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0087.			
		TOTAL 08.22.02.04.04.02			**508.982.723**
08.22.02.04.04.04		**BARANDAS Y OTROS**			
ARQ 0068	ML	BARANDA DE VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 10+10 mm Y PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316	45,44	952.145	43.265.468
		Carpintería B1, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0068.			
ARQ 0069	ML	BARANDA ACERO INOXIDABLE AISI-316 DIVIDIENDO ANCHO ESCALERAS	15,44	174.843	2.699.568
		Carpintería B9, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica ARQ 0069.			
		TOTAL 08.22.02.04.04.04			**45.965.036**
		TOTAL 08.22.02.04.04			**554.947.759**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.04.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,03	667.399	20.022
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0077	UN	CARTEL EXTERIOR ENTRADA	1,00	893.195	893.195
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0077.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,03	175.842	5.275
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.22.02.04.05			918.493
		TOTAL 08.22.02.04			1.029.139.326
08.22.02.05		SALIDA DE EMERGENCIA 22.4			
08.22.02.05.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	156,60	60.047	9.403.346
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	83,92	84.760	7.112.705
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones construc-tivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.22.02.05.01			16.516.051
08.22.02.05.02		ACABADOS			
08.22.02.05.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	907,16	14.607	13.250.766
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
		TOTAL 08.22.02.05.02.01			13.250.766
08.22.02.05.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0021	M2	CIELO RASO PLACAS ESCAYOLA FONOABSORBENTE 60X60 CM.	285,67	51.024	14.576.105
		Cielo raso tipo T2, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones construcci-vas 9.3 y especificación técnica ARQ 0021.			
		TOTAL 08.22.02.05.02.02			14.576.105
		TOTAL 08.22.02.05.02			27.826.871
08.22.02.05.03		PISOS			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	55,62	253.695	14.110.509
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	156,60	110.433	17.293.870
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.22.02.05.03			31.404.378
08.22.02.05.04		CARPINTERÍA			
08.22.02.05.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	17,55	4.130.798	72.495.504
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	5,04	859.808	4.333.432
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	3,78	588.252	2.223.591
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
		TOTAL 08.22.02.05.04.02			79.052.528
08.22.02.05.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	46,77	109.901	5.140.070
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	46,77	109.901	5.140.180
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
		TOTAL 08.22.02.05.04.04			10.280.249
		TOTAL 08.22.02.05.04			89.332.777

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.05.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.22.02.05.05			84.324
		TOTAL 08.22.02.05			165.164.401
08.22.02.06		SALIDA DE EMERGENCIA 22.5			
08.22.02.06.01		MAMPOSTERÍA			
ARQ 0002	ML	PELDAÑO ESCALERA EN LADRILLO HUECO	171,00	60.047	10.268.021
		equivalente a los peldaños de las escaleras peatonales reflejados en memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0002.			
ARQ 0001	M2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO 40X20X20 cm.	102,38	84.760	8.678.050
		Cerramiento tipo C1, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones construc-tivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0001.			
		TOTAL 08.22.02.06.01			18.946.071
08.22.02.06.02		ACABADOS			
08.22.02.06.02.01		REVESTIMIENTOS VERTICALES			
ARQ 0013	M2	PINTURA A BASE DE RESINAS EPOXÍDICAS	792,84	14.607	11.580.915
		revestimiento tipo r11 y r15, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0013.			
		TOTAL 08.22.02.06.02.01			11.580.915
08.22.02.06.02.02		CIELOS RASOS			
ARQ 0017	M2	PANEL METALICO DE ACERO VITRIFICADO DE 2MM DE ESPESOR	234,34	330.390	77.423.583
		Cielo raso tipo T1, según memoria de según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica ARQ 0017.			
		TOTAL 08.22.02.06.02.02			77.423.583
		TOTAL 08.22.02.06.02			89.004.498
08.22.02.06.03		PISOS			
ARQ 0027	M2	PISO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 120X60 CM	69,72	253.695	17.687.606
		piso tipo s3, según memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y especificación técnica arq 0027.			
ARQ 0026	ML	PELDAÑO LOSETA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	171,00	110.433	18.884.110
		piso tipo s3, equivalente a los peldaños representados en planos de memoria de materiales en planos 9.1, planos de secciones constructivas 9.3 y según especificación técnica arq 0026.			
		TOTAL 08.22.02.06.03			36.571.717
08.22.02.06.04		CARPINTERÍA			
08.22.02.06.04.02		CARPINTERÍA METÁLICA			
ARQ 0086	M2	PUERTA EI-120 HOJA SIMPLE CON FORRO ACERO VITRIFICADO	5,04	859.808	4.333.432
		Carpintería P19, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0086.			
ARQ 0054	M2	PUERTA EI-120 HOJA DOBLE	3,78	588.252	2.223.591
		carpintería p4 y p28, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica arq 0054.			
ARQ 0066	M2	COMPUERTA MECÁNICA SALIDA EQUIPOS	17,55	4.130.798	72.495.504
		Carpintería P16 y P17, según memoria de planos de carpintería 9.2 y especificación técnica ARQ 0066.			
		TOTAL 08.22.02.06.04.02			79.052.528
08.22.02.06.04.04		BARANDAS Y OTROS			
ARQ 0070	ML	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE AISI-316 Y MEDIOS DE ANCLAJE	35,13	109.901	3.861.042
		carpintería b8, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0070.			
ARQ 0071	ML	PASAMANOS EN PASILLO DE EVACUACIÓN	35,13	109.901	3.861.042
		carpintería b7, según memoria de planos de carpintería 9.2, planos constructivos podotactiles 9.4 y especificación técnica arq 0071.			
		TOTAL 08.22.02.06.04.04			7.722.084
		TOTAL 08.22.02.06.04			86.774.611

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.02.06.05		SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO			
ARQ 0075	GLB	SEÑALIZACIÓN CARTELES INDICATIVOS PEQUEÑO FORMATO	0,10	667.399	66.740
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0075.			
ARQ 0083	GLB	SEÑALES SÍMBOLO GRÁFICO DE ACCESIBILIDAD, PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS Y EVACUACIÓN	0,10	175.842	17.584
		según planos de señalética y mobiliario 9.5 y según especificación técnica arq 0083.			
		TOTAL 08.22.02.06.05			84.324
		TOTAL 08.22.02.06			231.381.221
		TOTAL 08.22.02			14.118.340.127
08.22.03		INSTALACIONES			
08.22.03.01		CUERPO DE LA ESTACIÓN			
08.22.03.01.01		INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
08.22.03.01.01.01		SUMINISTRO DE ENERGÍA			
UPS05	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 40 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 480V	1,00	334.726.645	334.726.645
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 40 KVAs Voltaje nominal de entrada: 480 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
UPS13	UN	UPS TRIFÁSICO PARALELO REDUNDANTE 200 KVAS 4 HORAS AUTONOMÍA 208V	1,00	1.239.739.848	1.239.739.848
		Suministro e instalación de UPS trifásico paralelo redundante según especificación técnica IEL-001 de las siguientes características: Potencia de cada UPS: 200 KVAs Voltaje nominal de entrada: 208 V 60 Hz Totalmente instalada y funcionando.			
TRA04	UN	TRANSFORMADOR AUXILIAR PRIMARIO 480V SECUND. 208/120V 300 KVA	1,00	22.130.550	22.130.550
		suministro e instalación de transformador auxiliar primario 480v secund. 208/120v según especificación técnica iel-002 de las siguientes características: potencia: 300 kvas totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.01.01			1.596.597.042
08.22.03.01.01.02		RED DE TIERRAS			
CCD01	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 4/0 AWG ENTERRADO	784,00	31.622	24.791.648
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 4/0 awg enterrado según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCD02	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	80,00	13.379	1.070.337
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo 2awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
CCA02	ML	CONDUCTOR DE COBRE AISLADO 2/0AWG BAJO TUBO PVC 1/2"	1.080,00	24.234	26.173.238
		suministro e instalación de conductor de cobre aislado 2/0awg bajo tubo pvc 1/2" según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
SOE01	UN	SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 90	68,00	16.870	1.147.176
		suministro e instalación de soldadura exotérmica carga 90 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			
CRV01	UN	CAJA DE REGISTRO CON TRES VARILLAS DE COPPERWELD 5/8"	8,00	1.020.153	8.161.223
		suministro e instalación de caja de registro con tres varillas de copperweld 5/8" según especificación técnica iel-008. totalmente instalado y funcionando			
BEQ01	UN	BARRA EQUIPOTENCIAL PATRÓN BB	76,00	412.250	31.331.000
		suministro e instalación de barra equipotencial patrón bb según especificación técnica iel-009. totalmente instalado y funcionando			
REA01	UN	RED EQUIPOTENCIAL DE ASEOS	4,00	330.261	1.321.043
		suministro e instalación de red equipotencial de aseos según especificación técnica iel-010. totalmente instalado y funcionando			
CGA01	UN	CONEXIÓN DE GUÍAS DE ASCENSOR	4,00	49.688	198.753
		suministro e instalación de conexión de guías de ascensor según especificación técnica iel-011. totalmente instalado y funcionando			
MEE01	M2	MALLAZO EQUIPOTENCIAL ELECTROSOLDADA LOCALES TÉCNICOS	530,00	115.988	61.473.508
		suministro e instalación de mallazo equipotencial electrosoldada locales técnicos según especificación técnica iel-012. totalmente instalado y funcionando			
SOE02	UN	CONEXIÓN CON PANTALLA POR SOLDADURA EXOTÉRMICA CARGA 150	60,00	23.657	1.419.440
		suministro e instalación de conexión con pantalla por soldadura exotérmica carga 150 según especificación técnica iel-007. totalmente instalado y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DES01	UN	DESCARGADOR DE INTERVALOS	4,00	12.876.750	51.507.000
		suministro e instalación de descargador de intervalos según especificación técnica iel-013. totalmente instalado y funcionando			
ACD01	UN	ACOPLAMIENTO DIELÉCTRICO CON CAJA DE TERMINALES	4,00	2.235.850	8.943.400
		Suministro e instalación de Acoplamiento dieléctrico con caja de terminales según especificación técnica IEL-014. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.01.02			217.537.766
08.22.03.01.01.03		TABLEROS PRINCIPALES			
TG08	UN	TABLERO GENERAL DESDE 43 HASTA 48 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	165.372.875	165.372.875
		Suministro e instalación de Tablero General desde 43 hasta 48 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG01	UN	TABLERO GENERAL HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	11.174.743	11.174.743
		suministro e instalación de tablero general hasta 6 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 .totalmente instalado y funcionando.			
TG04	UN	TABLERO GENERAL DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	91.167.875	91.167.875
		Suministro e instalación de Tablero General desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
TG06	UN	TABLERO GENERAL DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	109.529.975	109.529.975
		Suministro e instalación de Tablero General desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.2. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.03			377.245.468
08.22.03.01.01.04		COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA			
BAC06	UN	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES 550 KVARS 480 VAC	1,00	47.291.938	47.291.938
		Suministro e instalación de Banco automático de capacitores 550 kVARs 480 VAC según especificación técnica IEL-005. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.01.04			47.291.938
08.22.03.01.01.05		LÍNEAS ELÉCTRICAS			
BD02	ML	BARRADUCTO DE TRANSPORTE ELÉCTRICO DE 2500A INTENSIDAD NOMINAL	25,00	1.906.584	47.664.588
		suministro e instalación de barraducto de transporte eléctrico de 2500a intensidad nominal según especificación técnica iel-015. totalmente instalado y funcionando.			
CE29	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZH-XHHW-2	1.600,00	33.378	53.404.320
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x4+1x4t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE28	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZH-XHHW-2	685,00	29.525	20.224.529
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x6+1x6t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CE27	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZH-XHHW-2	270,00	26.565	7.172.655
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE07	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZH-XHHW-2	4.310,00	11.928	51.411.322
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE09	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZH-XHHW-2	440,00	17.445	7.675.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE10	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZH-XHHW-2	600,00	23.273	13.963.914
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE17	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X500 MCM LSZH-XHHW-2	180,00	74.859	13.474.703
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x500 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE14	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X300 MCM LSZH-XHHW-2	15,00	48.053	720.789
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x300 mcm lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE39	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	1.200,00	22.735	27.282.179
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CE36	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X2 AWG LSZHFR-XHHW-2	5.025,00	11.928	59.940.115
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x2 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE38	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X1/0 AWG LSZHFR-XHHW-2	2.040,00	17.445	35.587.748
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x1/0 awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE44	ML	CONDUCTOR DE COBRE UNIFILAR 1X350 MCM LSZHFR-XHHW-2	1.120,00	54.914	61.503.798
		suministro e instalación de conductor de cobre unifilar 1x350 mcm lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CE57	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	1.535,00	29.525	45.320.660
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x6+1x6T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE58	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X4+1X4T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	33.378	4.005.324
		Suministro e instalación de Conductor de cobre multifilar 4x4+1x4T AWG LSZHFR-XHHW-2 según especificación técnica IEL-016. Totalmente instalado y funcionando.			
CE56	ML	CONDUCTOR DE COBRE MULTIFILAR 4X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	120,00	26.565	3.187.847
		suministro e instalación de conductor de cobre multifilar 4x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.05			452.540.280
08.22.03.01.01.06		CANALIZACIONES			
BPR01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 100X60MM	118,00	44.355	5.233.844
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 100x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 200X60MM	118,00	48.941	5.775.011
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 200x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 300X60MM	203,00	52.787	10.715.685
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 300x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 400X60MM	321,00	56.130	18.017.861
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 400x60mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR06	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO REJILLA 600X100MM	56,00	64.046	3.586.554
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo rejilla 600x100mm según especificación técnica iel-019. totalmente instalado y funcionando.			
BPR07	ML	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO PARA PUESTA A TIERRA BANDEJAS AWG 2	2.422,00	13.059	31.629.947
		suministro e instalación de conductor de cobre desnudo para puesta a tierra bandejas awg 2 según especificación técnica iel-006. totalmente instalado y funcionando			
BPS01	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 80X40MM	3,00	25.164	75.491
		suministro e instalación de bandeja portacables embebida en suelo de pvc 80x40mm según especificación técnica iel-021. totalmente instalado y funcionando.			
BPS02	ML	BANDEJA PORTACABLES EMBEBIDA EN SUELO DE PVC 300X60MM	68,00	103.887	7.064.316
		Suministro e instalación de Bandeja portacables embebida en suelo de PVC 300x60mm según especificación técnica IEL-021. Totalmente instalado y funcionando.			
BPC01	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 100X60MM	569,00	36.108	20.545.594
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 100x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC02	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 200X60MM	552,00	40.038	22.100.980
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 200x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC03	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 300X60MM	430,00	48.533	20.869.181
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 300x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
BPC04	ML	BANDEJA PORTACABLES TIPO CHAPA METÁLICA CIEGA 400X60MM	55,00	58.754	3.231.463
		suministro e instalación de bandeja portacables tipo chapa metálica ciega 400x60mm según especificación técnica iel-020. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.06			148.845.927

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.03.01.01.07		TABLEROS SECUNDARIOS			
TS01	UN	TABLERO DE FONTANERÍA (TF) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero fontanería (tf) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS08	UN	TABLERO DE BOMBAS CONTRA INCENDIO (TBI) - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		suministro e instalación de tablero de bombas contra incendio (tbi) - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS09	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 2 BOMBAS 5,5 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	2,00	9.702.328	19.404.656
		suministro e instalación de tablero de saneamiento (ts) hasta 2 bombas 5,5 kw - tensión nominal 480/277v de alimentación según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS42	UN	TABLERO DE SANEAMIENTO (TS) HASTA 3 BOMBAS ENTRE 22 KW - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	12.810.500	12.810.500
		Suministro e instalación de Tablero de Saneamiento (TS) hasta 2 bombas entre 5,5 y 11 kW - Tensión nominal 480/277V de alimentación según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS11	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL (TCP) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Principal (TCP) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS12	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES AUXILIAR (TCA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Auxiliar (TCA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS13	UN	TABLERO DE COMUNICACIONES MÓVILES (TCM) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	9.166.815	9.166.815
		Suministro e instalación de Tablero de Comunicaciones Móviles (TCM) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS14	UN	TABLERO DE SEÑALIZACIÓN (TSE) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.166.815	18.333.631
		Suministro e instalación de Tablero de Señalización (TSE) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS16	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	7.275.000	14.550.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS18	UN	TABLERO DE TORNIQUETES Y BOLETERÍA (TTB) DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	9.215.000	18.430.000
		Suministro e instalación de Tablero de Torniquetes y Boletería (TTB) desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS20	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 7 HASTA 12 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	7,00	7.275.000	50.925.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 7 hasta 12 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS21	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	8.245.000	32.980.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS23	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	2,00	11.397.500	22.795.000
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS24	UN	TABLERO DE AREA TÉCNICA (TAT) DESDE 31 HASTA 36 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	13.337.500	13.337.500
		Suministro e instalación de Tablero de Area Técnica (TAT) desde 31 hasta 36 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS28	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	3,00	8.245.000	24.735.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 13 hasta 18 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TS29	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 19 HASTA 24 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	4,00	9.215.000	36.860.000
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 19 hasta 24 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS30	UN	TABLERO DE ALUMBRADO Y FUERZA ZONA PÚBLICA DESDE 25 HASTA 30 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	11.397.500	11.397.500
		Suministro e instalación de Tablero de Alumbrado y Fuerza Zona Pública desde 25 hasta 30 salidas - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando. Los tableros de alumbrado y fuerza de zona pública son: - Tablero de Andén (TAN) - Tablero de Vestíbulo (TVES) - Tablero de Prevestíbulo (TPRE)			
TS37	UN	TABLERO DE PUERTAS DE ANDÉN (TPA) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	1,00	5.286.815	5.286.815
		Suministro e instalación de Tablero de Puertas de Andén (TPA) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS36	UN	TABLERO DE CORTINA DE HUMO (TCH) - TENSIÓN NOMINAL 208/120V	6,00	3.395.000	20.370.000
		Suministro e instalación de Tablero de Cortina de Humo (TCH) - Tensión nominal 208/120V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
TS07	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) DESDE 13 HASTA 18 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	3,00	19.400.000	58.200.000
		suministro e instalación de tablero de ventilación (tve) desde 13 hasta 18 salidas - tensión nominal 480/277v según especificación técnica iel-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. totalmente instalado y funcionando.			
TS05	UN	TABLERO DE VENTILACIÓN (TVE) HASTA 6 SALIDAS - TENSIÓN NOMINAL 480/277V	1,00	9.702.328	9.702.328
		Suministro e instalación de Tablero de Ventilación (TVE) hasta 6 salidas - Tensión nominal 480/277V según especificación técnica IEL-003 y plano de esquema unifilar 4.1.3. Totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.07			**426.189.847**
08.22.03.01.01.08		**CABLEADO A RECEPTORES**			
CAC01	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	2.300,00	10.492	24.131.790
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC02	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	3.055,00	11.977	36.590.794
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC03	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.285,00	12.952	16.642.762
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando..			
CAC07	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14T AWG LSZH-XHHW-2	6.095,00	15.736	95.912.809
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC08	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X12+1X12T AWG LSZH-XHHW-2	50,00	17.913	895.650
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x12+1x12t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC09	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X10+1X10T AWG LSZH-XHHW-2	1.250,00	20.962	26.202.705
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x10+1x10t awg lszh-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC13	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.300,00	10.492	34.623.873
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC14	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X12+1X12TAWG LSZHFR-XHHW-2	1.920,00	11.977	22.996.505
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x12+1x12tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando			
CAC15	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X10+1X10TAWG LSZHFR-XHHW-2	200,00	12.952	2.590.313
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x10+1x10tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC16	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X8+1X8T AWG LSZHFR-XHHW-2	240,00	16.327	3.918.490
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x8+1x8t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAC17	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 2X6+1X6T AWG LSZHFR-XHHW-2	100,00	20.415	2.041.462
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 2x6+1x6t awg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC19	ML	CABLE MULTIFILAR DE COBRE A RECEPTOR 4X14+1X14TAWG LSZHFR-XHHW-2	3.880,00	15.390	59.712.551
		suministro e instalación de cable multifilar de cobre a receptor 4x14+1x14tawg lszhfr-xhhw-2 según especificación técnica iel-016. totalmente instalado y funcionando.			
CAC25	UN	PUNTO DE LUZ OCULTO	1.179,00	108.970	128.475.630
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC26	UN	PUNTO DE LUZ VISTO	536,00	102.812	55.107.361
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC27	UN	PUNTO DE FUERZA OCULTO	164,00	102.812	16.861.207
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando..			
CAC28	UN	PUNTO DE FUERZA VISTO	116,00	111.678	12.954.653
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC29	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA OCULTO	36,00	110.804	3.988.947
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia tipo conduit de PVC según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC30	UN	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA VISTO	130,00	121.437	15.786.837
		suministro, tendido e instalación de alimentación eléctrica desde tablero eléctrico a punto de consumo y en tuberia rigída conduit roscado, con elementos tipo condulet roscados, cajas de paso donde aplique con elementos rosacados y aterrados según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
CAC32	UN	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A EQUIPO	156,00	141.254	22.035.672
		suministro e instalación de punto de alimentación a equipo según especificación técnica iel-018. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.08			**581.470.011**
08.22.03.01.01.09		**TOMAS DE CORRIENTES**			
TDE01	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V	39,00	33.950	1.324.050
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE02	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V COLOR ROJO	37,00	38.800	1.435.600
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v color rojo según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TDE03	UN	TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 20A 127V GFCI	31,00	53.350	1.653.850
		suministro e instalación de tomacorrientes doble polarizado 20a 127v gfci según especificación técnica iel-022. totalmente instalado y funcionando.			
TSE01	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V	57,00	38.800	2.211.600
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 127v según especificación técnica iel-023. totalmente instalado y funcionando.			
TSE02	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 127V RESISTENTE AL AGUA	72,00	92.150	6.634.800
		Suministro, montaje e instalación de tomacorrientes sencillo resistente al agua monofásico con tapa IP65, con polo a tierra dos polos, tres hilos de 20A/127V, Nema 5-15R con Certificación RETIE, según especificación técnica IEL-024.			
TSE03	UN	TOMACORRIENTES SENCILLO POLARIZADO 20A 250V RESISTENTENTE AL AGUA	44,00	106.700	4.694.800
		suministro e instalación de tomacorrientes sencillo polarizado 20a 250v resistentente al agua según especificación técnica iel-025. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.01.09			**17.954.700**
		TOTAL 08.22.03.01.01			**3.865.672.979**
08.22.03.01.02		**ILUMINACIÓN**			
08.22.03.01.02.01		**ILUMINACIÓN GENERAL**			
ILG01	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40	203,00	408.128	82.849.883
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG02	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40	534,00	586.965	313.439.137
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ILG03	UN	LUMINARIA SUPERFICIAL ESTANCA LED 2300 LÚMENES 22W IP66	536,00	592.728	317.702.300
		suministro e instalación de luminaria superficial estanca led 2300 lúmenes 22w ip66 según especificación técnica iil-004. totalmente instalada y funcionando.			
ILG04	UN	LUMINARIA EMPOTRADA FALSO TECHO 60X60 LED 2800 LÚMENES 30W IP40	48,00	661.909	31.771.646
		suministro e instalación de luminaria empotrada falso techo 60x60 led 2800 lúmenes 30w ip40 según especificación técnica iil-003. totalmente instalada y funcionando.			
ILG05	UN	DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 2000 LÚMENES 27W IP20	134,00	319.082	42.756.921
		suministro e instalación de downlight empotrado led 2000 lúmenes 27w ip20 según especificación técnica iil-005. totalmente instalada y funcionando.			
ILG06	UN	LUMINARIA LED 4100 LÚMENES ADOSADA 42W IP40 CON EMERGENCIA	78,00	556.538	43.409.925
		Suministro e instalación de Luminaria LED 4100 lúmenes adosada 42W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-001. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG07	UN	LUMINARIA EMPOTRABLE LED 2000 LÚMENES 25W IP40 CON EMERGENCIA	90,00	731.052	65.794.685
		Suministro e instalación de Luminaria empotrable LED 2000 lúmenes 25W IP40 con emergencia según especificación técnica IIL-002. Totalmente instalada y funcionando.			
ILG11	UN	TIRA DECORATIVA 8 LED LONGITUD 1.6M.	92,00	49.470	4.551.240
		Suministro e instalación de Tira decorativa 8 led longitud 1.6m según especificación técnica IIL-006. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.02.01			**902.275.737**
08.22.03.01.02.02		ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA			
ILE01	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED DE SUPERFICIE 450 LÚMENES 1H IP66	130,00	296.820	38.586.600
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led de superficie 450 lúmenes 1h ip66 según especificación técnica iil-008. totalmente instalada y funcionando.			
ILE02	UN	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED EMPOTRADA 450 LÚMENES 1H IP42	36,00	222.615	8.014.140
		suministro e instalación de luminaria de emergencia led empotrada 450 lúmenes 1h ip42 según especificación técnica iil-007. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.02.02			**46.600.740**
08.22.03.01.02.03		CONTROL DE ILUMINACIÓN			
SME01	UN	SENSOR DE MOVIMIENTO ENCASTRADO EN PARED 120º	40,00	148.410	5.936.400
		suministro e instalación de sensor de movimiento encastrado en pared 120º según especificación técnica iil-012. totalmente instalado y funcionando.			
ASE01	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO 15A/120V	7,00	49.470	346.290
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE02	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO 15A/120V	8,00	59.364	474.912
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE03	UN	INTERRUPTOR SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	49,00	61.838	3.030.038
		suministro e instalación de interruptor sencillo encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE03	UN	INTERRUPTOR DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	2,00	66.785	133.569
		suministro e instalación de interruptor doble encastrado resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS SENCILLO ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	30,00	66.785	2.003.535
		Suministro e instalación de Interruptor de tres vías sencillo encastrado resistente agua 15A según especificación técnica IIL-010. Totalmente instalado y funcionando.			
ATE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS TRIPLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	3,00	79.152	237.456
		suministro e instalación de interruptor de tres vías triple encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ADE04	UN	INTERRUPTOR DE TRES VÍAS DOBLE ENCASTRADO RESISTENTE AGUA 15A	7,00	71.732	502.121
		suministro e instalación de interruptor de tres vías doble encastrado resistente agua 15a según especificación técnica iil-010. totalmente instalado y funcionando.			
ASE05	UN	PULSADOR RESISTENTE AL AGUA 15A/120V	21,00	61.838	1.298.588
		suministro e instalación de pulsador resistente al agua 15a/120v según especificación técnica iil-011. totalmente instalado y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.02.03			**13.962.908**
		TOTAL 08.22.03.01.02			**962.839.385**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.03.01.03		VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN			
08.22.03.01.03.01		CLIMATIZACIÓN			
ETAUIT01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO CASSETTE 3,5 KW	4,00	5.374.209	21.496.838
		suministro e instalación de equipo autónomo de cassette, de 3,5 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-026. totalmente instalado y funcionando.			
ETAUIP01	UN	EQUIPO AUTÓNOMO PARED 3,6 KW	1,00	4.458.649	4.458.649
		Suministro e instalación de equipo autónomo de pared, de 3,6 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-033. Totalmente instalado y funcionando.			
VRVE03	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 15,5 KW	1,00	12.065.395	12.065.395
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 15,5 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-003. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVE04	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 22,4 KW	6,00	15.178.822	91.072.931
		suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 22,4 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-004. totalmente instalada y funcionando.			
VRVE07	UN	UNIDAD EXTERIOR VRV 40 KW	4,00	20.414.094	81.656.377
		Suministro e instalación de unidad exterior inverter de bomba de calor de expansión directa, de 40 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-007. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIT01	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE CASSETTE 3,6 KW	4,00	3.196.636	12.786.544
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo cassette, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-011. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP04	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 3,6 KW	9,00	1.740.467	15.664.204
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 3,6 kW, según especificación técnica ICL-021. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP06	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 5,6 KW	18,00	1.886.084	33.949.521
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 5,6 kW, según especificación técnica ICL-023. Totalmente instalada y funcionando			
VRVIP08	UN	UNIDAD INTERIOR VRV DE PARED 11,2 KW	10,00	2.274.397	22.743.968
		Suministro e instalación de unidad interior para sistema de volumen de refrigerante variable tipo pared, con una potencia frigorífica de 11,2 kW, según especificación técnica ICL-025. Totalmente instalada y funcionando			
VRVID01	UN	DERIVACIÓN HASTA 23 KW	20,00	445.127	8.902.544
		suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 23 kw de potencia frigorífica, según especificación técnica icl-039. totalmente instalada y funcionando.			
VRVID02	UN	DERIVACIÓN HASTA 46 KW	10,00	539.617	5.396.168
		Suministro e instalación de derivación frigorífica, hasta 46 kW de potencia frigorífica, según especificación técnica ICL-040. Totalmente instalada y funcionando.			
VRVIC01	UN	CONTROL REMOTO	27,00	318.971	8.612.215
		suministro e instalación de control remoto para unidades interiores de sistemas de volumen de refrigerante variable según especificación técnica icl-043. totalmente instalado y funcionando.			
CFRIG14	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/4"	224,00	33.223	7.441.840
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/4" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG01	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/8"	670,00	27.951	18.727.130
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG02	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1/2"	726,00	37.865	27.489.932
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1/2" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG03	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 5/8"	149,00	46.053	6.861.851
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 5/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG04	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 3/4"	314,00	49.347	15.494.898
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 3/4" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG05	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 7/8"	207,00	53.300	11.033.009
		suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 7/8" según especificación técnica icl-038. totalmente instalada y funcionando.			
CFRIG07	ML	CONDUCCIÓN FRIGORÍFICA 1 1/8"	502,00	79.400	39.858.961
		Suministro e instalación de conducción frigorífica de diametro 1 1/8" según especificación técnica ICL-038. Totalmente instalada y funcionando.			
TSPVC01	ML	TUBERIA SANITARIA PVC, Ø 1 1/2"	406,00	26.045	10.574.067
		suministro e instalación de tubería sanitaria de pvc , de diámetro ø 1 1/2", según especificación técnica iea-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.03.01			**456.287.041**

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.03.01.03.02		**VENTILACIÓN ZONAS PÚBLICAS**			
EEVA18.01	UN	**VENTILADOR AXIAL 14 M3/S 1150 PA**	2,00	66.427.891	132.855.782
		Suministro e instalación de ventilador axial según especificación técnica IVE-001 de las siguientes características: - Caudal: 14 m3/s - Presión Estática Disponible: 1150 Pa - Potencia motor: 37 kW Totalmente instalado y funcionando.			
EECM02	UN	**DAMPER MOTORIZADA VENTILADOR AXIAL 2400 MM X 2400 MM**	2,00	36.627.684	73.255.368
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto: 2400 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EESI02	UN	**SILENCIADOR 2400MMX 3000MMX3000 MM**	4,00	46.395.067	185.580.268
		Suministro e instalación de silenciador según especificación técnica IVE-002 de las siguientes dimensiones: Ancho: 2400 mm Alto : 3000 mm Longitud: 3000 mm Totalmente instalado y funcionando.			
CONR01	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM**	2.250,00	56.554	127.246.857
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR02	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM**	1.096,00	66.721	73.126.514
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
CONR03	M2	**DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM**	760,00	71.521	54.356.230
		suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando			
REIMP50X15	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X150 MM**	54,00	195.043	10.532.309
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIMP50X25	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X250 MM**	36,00	225.040	8.101.440
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 250 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT100X50	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 1000X500 MM**	12,00	462.981	5.555.772
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.			
REIEXT50X15	UN	**REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 500X150 MM**	108,00	190.654	20.590.578
		Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica IVE-009 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 150 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR02	UN	**DAMPER MOTORIZADA 1000X1100 MM**	2,00	10.750.947	21.501.893
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1000 mm Alto: 1100 mm Totalmente instalada y funcionando.			
EECMR04	UN	**DAMPER MOTORIZADA 950X850 MM**	4,00	8.758.567	35.034.266
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 950 mm Alto: 850 mm Totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECMR07	UN	**DAMPER MOTORIZADA 700X650 MM**	2,00	6.993.167	13.986.333
		Suministro e instalación de damper motorizada según especificación técnica IVE-012 de las siguientes dimensiones: Ancho: 700 mm Alto : 650 mm Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.03.02			761.723.611
08.22.03.01.03.03		**VENTILACIÓN ÁREAS RESTRINGIDAS**			
EECVI18.03	UN	**CAJA VENTILACIÓN 240 M3/H, 19 MM.C.D.A.**	2,00	1.330.355	2.660.710
		Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 240 m3/h - Presión Estática Disponible: 19 mm.d.c.a. - Motor: 230 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.02	UN	**CAJA VENTILACIÓN 290 M3/H, 36 MM.C.D.A.**	3,00	1.888.586	5.665.758
		caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 290 m3/h - presión estática disponible: 36 mm.d.c.a. - motor: 430 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.			
EECVI18.02	UN	**CAJA VENTILACIÓN 360 M3/H, 45 MM.C.D.A.**	2,00	1.561.142	3.122.285
		Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 360 m3/h - Presión Estática Disponible: 45 mm.d.c.a. - Motor: 370 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE21.02	UN	**CAJA VENTILACIÓN 420 M3/H, 29 MM.C.D.A.**	1,00	1.591.140	1.591.140
		Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 420 m3/h - Presión Estática Disponible: 29 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.04	UN	**CAJA VENTILACIÓN 220 M3/H, 25 MM.C.D.A.**	1,00	1.121.272	1.121.272
		Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 220 m3/h - Presión Estática Disponible: 25 mm.d.c.a. - Motor: 205 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.05	UN	**CAJA VENTILACIÓN 1080 M3/H, 31 MM.C.D.A.**	1,00	1.561.142	1.561.142
		Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 1080 m3/h - Presión Estática Disponible: 31 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVI21.03	UN	**CAJA VENTILACIÓN 1390 M3/H, 10 MM.C.D.A.**	1,00	1.330.355	1.330.355
		Caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica IVE-003 de las siguientes características: - Caudal: 1390 m3/h - Presión Estática Disponible: 10 mm.d.c.a. - Motor: 250 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE18.07	UN	**CAJA VENTILACIÓN 770 M3/H, 41 MM.C.D.A.**	1,00	1.641.289	1.641.289
		Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 770 m3/h - Presión Estática Disponible: 41 mm.d.c.a. - Motor: 550 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			
EECVE06.02	UN	**CAJA VENTILACIÓN 410 M3/H, 24 MM.C.D.A.**	4,00	1.591.140	6.364.558
		Caja de ventilación para extracción según la especificación técnica IVE-004 de las siguientes características: - Caudal: 410 m3/h - Presión Estática Disponible: 24 mm.d.c.a. - Motor: 160 W, 60 Hz . Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	1.548,00	56.554	87.545.838
CONC01	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 100 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø100 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	76,00	12.731	967.575
CONC02	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 125 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø125 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	6,00	15.631	93.783
CONC04	ML DUCTO HELICOIDAL Ø 150 MM suministro e instalación de ducto helicoidal circular, de ø150 mm de diámetro interior y espesor de chapa de 0,5 mm, según especificación técnica ive-007. totalmente instalado y funcionando.	26,00	18.622	484.174
REIMP20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica IVE-008 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	16,00	165.846	2.653.532
REIEXT20X20	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 200X200 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	66,00	166.670	11.000.237
REINT20X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 200X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 200 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	268.448	1.610.685
REINT30X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 300X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 300 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	13,00	387.855	5.042.109
REINT40X20	UN REJILLA INTUMESCENTE 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	4,00	382.811	1.531.242
REINT50X30	UN REJILLA INTUMESCENTE 500X300 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 500 mm Alto: 300 mm Totalmente instalada y funcionando.	6,00	635.011	3.810.063
REPA40X20	UN REJILLA DE PASO 400X200 MM Suministro e instalación de rejilla intumescente según especificación técnica IVE-011 de dimensiones: Ancho: 400 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	8,00	198.826	1.590.606
EECCF02	UN DAMPER CORTAFUEGOS 200X200 suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica ive-013 de las siguientes dimensiones: ancho: 200 mm alto: 200 mm totalmente instalada y funcionando.	30,00	1.792.611	53.778.342
EECCF03	UN DAMPER CORTAFUEGOS 250X200 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 250 mm Alto: 200 mm Totalmente instalada y funcionando.	11,00	1.830.432	20.134.749

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EECCF20	UN DAMPER CORTAFUEGOS 1200X1000 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1000 mm Totalmente instalada y funcionando.	12,00	4.359.842	52.318.098
EECCF21	UN DAMPER CORTAFUEGOS 600X500 Suministro e instalación de dámper cortafuegos según especificación técnica IVE-013 de las siguientes dimensiones: Ancho: 600 mm Alto: 500 mm Totalmente instalada y funcionando.	12,00	2.570.216	30.842.589
	TOTAL 08.22.03.01.03.03			298.462.129
08.22.03.01.03.04	VENTILACIÓN EN SUBESTACIÓN			
EECVESE18.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 25000 M3/H, 23 MM.C.D.A. caja de ventilación para extracción según la especificación técnica ive-004 de las siguientes características: - caudal: 25000 m3/h - presión estática disponible: 23 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	11.861.219	11.861.219
EECVESI18.01	UN CAJA DE VENTILACIÓN 31000 M3/H, 12 MM.C.D.A. caja de ventilación para impulsión según la especificación técnica ive-003 de las siguientes características: - caudal: 31000 m3/h - presión estática disponible: 12 mm.d.c.a. - motor: 4000 w, 60 hz . totalmente instalado y funcionando.	1,00	14.963.220	14.963.220
CONR01	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,6 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,6 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	217,00	56.554	12.272.252
CONR02	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 0,8 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 0,8 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	220,00	66.721	14.678.680
CONR03	M2 DUCTO RECTANGULAR CHAPA GALV. 1,0 MM suministro e instalación de ducto de chapa galvanizada, de 1,0 mm de espesor, según especificación técnica ive-006. totalmente instalado y funcionando	300,00	71.521	21.456.407
REIMP50X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO IMPULSIÓN 500X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para impulsión según especificación técnica ive-008 de dimensiones: ancho: 500 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	24,00	231.495	5.555.880
REIEXT60X30	UN REJILLA ACERO GALVANIZADO EXTRACCIÓN 600X300 MM suministro e instalación de rejilla acero galvanizado para extracción según especificación técnica ive-009 de dimensiones: ancho: 600 mm alto: 300 mm totalmente instalada y funcionando.	24,00	273.807	6.571.362
EECSP120X133	UN DAMPER SOBREPRESIÓN 1200X1335 MM Suministro e instalación de dámper de sobrepresión según especificación técnica IVE-014 de las siguientes dimensiones: Ancho: 1200 mm Alto: 1335 mm Totalmente instalada y funcionando.	1,00	2.966.454	2.966.454
	TOTAL 08.22.03.01.03.04			90.325.474
	TOTAL 08.22.03.01.03			1.606.798.255
08.22.03.01.04	EQUIPOS ELETROMECÁNICOS			
08.22.03.01.04.01	ESCALERAS MECÁNICAS			
ES02	UN ESCALERA MECÁNICA DESNIVEL DE 6 M A 8 M Suministro e instalación de escalera mecánica con un desnivel máximo de 8,0 metros de altura según especificación técnica IEE-001. Totalmente instalada y funcionando. incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo	8,00	155.488.702	1.243.909.614
	TOTAL 08.22.03.01.04.01			1.243.909.614

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.03.01.04.02		**ASCENSORES**			
AS01	UN	ASCENSOR 13 PERSONAS 1 EMBARQUE 2 PARADAS DESNIVEL HASTA 8 M	4,00	70.021.075	280.084.299
		Suministro e instalación de ascensor para 13 personas (1000 kg), con dos paradas, un solo embarque un desnivel máximo de 8 metros según especificación técnica IEE-002. Totalmente instalado y funcionando.			
		incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
		TOTAL 08.22.03.01.04.02			**280.084.299**
		TOTAL 08.22.03.01.04			**1.523.993.914**
08.22.03.01.05		**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**			
08.22.03.01.05.01		**ACOMETIDA**			
FIL07	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE DN 65	1,00	274.219	274.219
		suministro e instalación de filtro metálico para agua, de dn 65 según especificación técnica isa-014. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
MECA07	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 2 1/2"	1,00	892.109	892.109
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 2 1/2", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	83,00	121.618	10.094.269
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	121,00	41.950	5.075.947
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TB02	UN	CONEXIÓN PARA BOMBEROS D.N. 2/65 MM	1,00	1.039.598	1.039.598
		suministro e instalación de conexión para bomberos según especificación técnica iex-006. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	6,00	381.525	2.289.152
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VRD07	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO DN 65 MM	1,00	488.832	488.832
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.05.01			**20.245.497**
08.22.03.01.05.02		**CENTRAL HÍDRICA**			
CHIMDP04	ML	CHIMENEA MODULAR 150 MM.	18,00	400.125	7.202.250
		suministro e instalación de chimenea modular, de 150 mm. de diámetro interior, según especificación técnica iga-006. totalmente instalado y funcionando.			
EQEX02	UN	REJILLA MODULAR 500X500X2MM	8,00	161.432	1.291.458
		suministro e instalación de rejilla mpdular de acero inoxidable según especificación técnica iex-001. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX03	UN	PLACA TOMA REBOSADERO ALJIBE	1,00	203.215	203.215
		suministro e instalación de placa para toma de rebosadero de aljibe según especificación técnica iex-002. totalmente instalada y funcionando.			
EQEX04	UN	PLACA TOMA ASPIRACIÓN Y VACIADO ALJIBE	1,00	271.576	271.576
		suministro e instalación de placa para toma de aspiración y vaciado de aljibesegún especificación técnica iex-003. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EQEX05	UN	GRUPO PRESIÓN INCENDIOS	1,00	230.943.387	230.943.387
		Suministro e instalación de grupo de presión de incendios según especificación técnica IEX-005 de las siguientes características: - Caudal.: 171 m³/h - Altura disponible: 120 m.c.a - Bomba jockey, de 17 m3/h y 140 m.c.a, de 18.5 kW - Bomba principal eléctricas, de 132 kW - Bombas principal diesel, de 132 kW - Válvulas de compuerta, mariposa, retención y seguridad en la impulsión de las bombas - Colector general de impulsión de DN-200 - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 50 litros. - Conjunto de pruebas DN-150 con caudalimetro, válvula de compuerta, y valvulas de corte. - Conjunto de instrumentación y control, con 1 presostato de arranque/parada para bomba jockey, 1 presostato de arranque por cada bomba, 2 manómetros por bomba con válvula de aislamiento. - Cuadros eléctricos para el control del equipo, totalmente conexionado y según la norma NFPA 20. - Bancada especialmente rígida, con cáncamos de elevación para suspender el equipo durante el transpore e instalación. Totalmente instalado y funcionando incluye los repuestos durante el tiempo de garantía del equipo			
EQSA04	UN	CONJUNTO CONTROL. NIVELES ALJIBE	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de conjunto controlador de niveles para aljibe o depósito de acumulación de agua según especificación técnica isa-002. totalmente instalado y funcionando			
EQSA05	UN	INDICADOR DE NIVEL A DISTANCIA	1,00	1.746.000	1.746.000
		suministro e instalación de indicador de nivel a distancia según especificación técnica isa-003. totalmente instalado y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	8,00	91.372	730.979
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado.			
		incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje.			
		medida la unidad instalada.			
		cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN01	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1/2"	30,00	23.152	694.551
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3/4"	12,00	23.152	277.820
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN03	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1"	18,00	23.152	416.731
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 1", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	12,00	35.375	424.505
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN07	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2 1/2"	12,00	41.950	503.400
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2 1/2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	12,00	77.261	927.135
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	24,00	121.618	2.918.825
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada.			
		medida la unidad ejecutada.			
		cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	48,00	177.509	8.520.440
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VCH06	UN	VÁLV. COMPUERTA HUSILLO ASCENDENTE, DN 200 MM	2,00	2.609.082	5.218.164
		Suministro e instalación de válvula de compuerta de husillo ascendente, de D.N. 200 mm, según especificación técnica ISA-019. Totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VEP01	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	13,00	40.103	521.335
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP02	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ¾"	2,00	42.043	84.085
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø ¾", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP05	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1½"	3,00	70.121	210.364
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1½",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP06	UN VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 2"	8,00	109.371	874.971
	suministro e instalación de válvula esferica, de ø 2",según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	7,00	381.525	2.670.677
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	1,00	446.443	446.443
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
	.			
VMV05	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	3,00	221.748	665.243
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VMV06	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 200 MM	4,00	327.234	1.308.937
	válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 200 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada.			
	señalizable.			
	incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas.			
	medida la unidad ejecutada.			
	cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	4,00	1.380.213	5.520.852
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRD12	UN VÁLVULA RETENC. DISCO DN 200 MM	2,00	1.966.554	3.933.108
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 200 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VRP09	UN VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DN 100 MM	2,00	3.207.063	6.414.125
	suministro e instalación de válvula reductora de presión para agua , de dn 100 mm, según especificación técnica isa-018. totalmente instalado y funcionando.			
VRD06	UN VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 2"	1,00	268.108	268.108
	suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 2", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
VSO07	UN VÁLVULA SOLENOIDE DN 65 MM	1,00	2.582.552	2.582.552
	18/09/201418/09/201418/09/2014suministro e instalación de válvula solenoide para agua, de d.n. 65, según especificación técnica isa-012. totalmente instalada y funcionando.			
INFLU09	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
	suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
	TOTAL 08.22.03.01.05.02			**305.029.052**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.22.03.01.05.03	**EXTINTORES**			
EXTIN01	UN EXTINTOR 10 LBS POLVO QUIMICO ABC	20,00	12.342	246.841
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de polvo quimico multiproposito abc. totalmente instalado y funcionando. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia iex			
EXTIN02	UN EXTINTOR 10 LBS BIÓXIDO DE CARBONO	34,00	264.325	8.987.050
	suministro e instalación de extintor de 10 lbs de bióxido de carbono para incendios clase bc según especificación técnica iex-012. totalmente instalado y funcionando.			
EXTIN03	UN GABINETE PARA EXTINTOR	54,00	63.493	3.428.639
	Suministro e instalación de gabinete para extintor contra incendios. Totalmente instalado y funcionando. Cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. Ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: Planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: Esquema de principio. - 4.1 - 020106: Detalles. Más información incluida en especificación técnica referencia IEX-013.			
	TOTAL 08.22.03.01.05.03			**12.662.530**
08.22.03.01.05.04	**HIDRANTES DE ESTACIÓN**			
GAB03	UN GABINETE TIPO III	29,00	662.753	19.219.823
	suministro e instalación de gabinete para incendios tipo iii gabinete según especificación técnica iex-010. totalmente instalado y funcionando.			
INFLU10	UN INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	1,00	517.738	517.738
	suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
MA01	UN MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	1,00	91.372	91.372
	manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
TAEN09	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	576,00	77.261	44.502.459
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN10	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	343,00	121.618	41.714.870
	tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
TAEN11	ML TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 8"	23,00	177.509	4.082.711
	suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 8", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
VMV01	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 65 MM	34,00	381.525	12.971.859
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 65 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
VMV03	UN VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	8,00	446.443	3.571.540
	suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando			
	.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	8,00	221.748	1.773.980
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	34,00	40.103	1.363.492
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.05.04			**129.809.843**
08.22.03.01.05.05		HIDRANTES DE TUNEL			
TAEN10	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 6"	545,00	121.618	66.281.644
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 6", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV05	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 150 MM	2,00	221.748	443.495
		válvula de mariposa para montaje entre brida, de d.n. 150 mm, con cuerpo de fundición nodular, eje y mariposa de acero inoxidable y elastómero de epdm, con volante y desmultiplicador ma-25, totalmente instalada. señalizable. incluso p.p. de cableado e interconexión con módulo ubicado en la propia sala de bombas. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 038.			
VRD11	UN	VÁLVULA RETENC. DISCO DN 150 MM	2,00	1.380.213	2.760.426
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de d.n. 150 mm, según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
MA01	UN	MANÓMETRO EN BAÑO ACEITE	2,00	91.372	182.745
		manómetro en baño de aceite, con escala de 0-16 kg/cm², con caja de d.n. 100 y conexión de ø ½", totalmente instalado. incluyendo válvula de corte y dispositivo de drenaje. medida la unidad instalada. cotización según mercado actual basada en la experticia del especialista. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 041.			
INFLU10	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 6"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 6", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	2,00	40.103	80.205
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.05.05			**70.783.990**
08.22.03.01.05.06		ROCIADORES			
INFLU09	UN	INTERRUPTOR DE FLUJO Ø 4"	2,00	517.738	1.035.475
		suministro e instalación de interruptor de flujo, para instalar en tubería de ø 4", según especificación técnica iex-004. totalmente instalado y funcionando.			
PC02	UN	PUESTO CONTROL ROCIADORES D.N. 100 MM	2,00	7.178.715	14.357.430
		suministro e instalación de puesto de control para rociadores automáticos para instalación húmeda, de dn 100 mm, según especificación técnica iex-014. totalmente instalado y funcionando.			
PLRO02	UN	PUNTO DE LIMPIEZA DE ROCIADORES DN-50	10,00	429.953	4.299.525
		Suministro e instalación de punto de limpieza para instalación de rociadores, de diámetro DN-50, según especificación técnica IEX-017. Totalmente instalado y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPRO01	UN	PUNTO DE PRUEBA DE ROCIADORES	6,00	797.267	4.783.604
		suministro e instalación de punto de prueba para instalación de rociadores, según especificación técnica iex-018. totalmente instalado y funcionando.			
RA01	UN	ROCIADOR MONTANTE Ø½", K=80	183,00	30.109	5.509.910
		suministro e instalación de rociador automático, montante, según especificación técnica iex-016. totalmente instalado y funcionando.			
RA03	UN	ROCIADOR COLGANTE OCULTO Ø½", K=80	552,00	84.988	46.913.646
		Suministro e instalación de rociador automático, colgante oculto, según especificación técnica IEX-015. Totalmente instalado y funcionando.			
TAEN04	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 1 1/4"	1.885,00	26.544	50.034.839
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 1 1/4", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN06	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	80,00	35.375	2.830.034
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
TAEN08	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 3"	211,00	82.618	17.432.331
		Suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de Ø 3", según especificación técnica IEX-007. Totalmente instalada y funcionando.			
TAEN09	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 4"	722,00	77.261	55.782.596
		tubería de acero estirada, clase negra, según ntc 5562, de ø 4", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura acabado en rojo, etc., totalmente instalada. medida la unidad ejecutada. cotización según mercado actual basada en catálogo de precios local. ver documentación gráfica adjunta: - 4.1 - 020101 a 020104: planos de planta y perfil. - 4.1 - 020105: esquema de principio. - 4.1 - 020106: detalles. más información incluida en especificación técnica referencia inf 040.			
VMV03	UN	VÁLV.MARIP.VOLAN, DN 100 MM	2,00	446.443	892.885
		suministro e instalación de válvula de mariposa, de d.n. 100 mm, según especificación técnica isa-010. totalmente instalada y funcionando .			
		TOTAL 08.22.03.01.05.06			**203.872.276**
08.22.03.01.05.07		AGUA NEBULIZADA			
ANGB01	UN	GRUPO AUTÓNOMO AGUA NEBULIZADA	1,00	64.217.347	64.217.347
		suministro e instalación de grupo de bombeo autónomo de agua nebulizada, según especificación técnica ian-001. totalmente instalado y funcionando.			
ANGB02	UN	BASTIDOR 6 CILINDROS H2O	1,00	34.573.516	34.573.516
		suministro e instalación bastidor metálico modelo con seis cilindros, según especificación técnica ian-003. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG01	UN	BASTIDOR 10 CILINDROS N2	1,00	26.392.245	26.392.245
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con diez cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-004. totalmente instalado y funcionando.			
ANCG02	UN	BASTIDOR 12 CILINDROS N2	1,00	32.088.570	32.088.570
		suministro e instalación de bastidor metálico modelo con doce cilindros de 50 litros de capacidad, según especificación técnica ian-005. totalmente instalado y funcionando.			
ANDEP01	UN	DEPÓSITO DE AGUA 2.000 L	2,00	3.332.435	6.664.870
		suministro e instalación de depósito atmosférico para almacenamiento de agua potable, según especificación técnica ian-006. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS02	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 16 MM	2,00	2.184.198	4.368.395
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 16 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALS03	UN	ELECTROVÁLVULA SOLENOIDE 30 MM	10,00	2.941.525	29.415.250
		suministro e instalación de electroválvula selectora sin enclavamiento, para tubería de 30 mm, según especificación técnica ian-007. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALC04	UN	VÁLVULA DE CONTROL 38 MM	1,00	3.904.614	3.904.614
		suministro e instalación de válvula de control con indicador de paso de agua, para tubería de 38 mm, según especificación técnica ian-008. totalmente instalado y funcionando.			
ANVALB01	UN	VÁLVULA DE BOLA 12 MM	4,00	646.457	2.585.826
		suministro e instalación de válvula de bola de acero inoxidable, para tubería de 12 mm, según especificación técnica ian-009. totalmente instalado y funcionando.			
ANBOQ02	UN	BOQUILLA CERRADA CON EMBELLECEDOR	99,00	285.277	28.242.423
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora cerrada para alta presión, con embellecedor, para instalar en zonas vistas, según especificación técnica ian-011. totalmente instalada y funcionando			
ANBOQ03	UN	BOQUILLA ACERO INOXIDABLE	4,00	256.905	1.027.618
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta, según especificación técnica ian-012. totalmente instalada y funcionando			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ANBOQ04	UN	BOQUILLA ABIERTA FOSO ESCALERAS	16,00	267.138	4.274.208
		suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para foso de escalera mecánica , según especificación técnica ian-013. totalmente instalada y funcionando.			
ANBOQ05	UN	BOQUILLA ABIERTA RAMPA ESCALERAS	48,00	257.002	12.336.072
		Suministro e instalación de boquilla nebulizadora abierta para rampa de escalera mecánica , según especificación técnica IAN-014. Totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB01	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 12 X 1,2 MM	210,00	111.647	23.445.870
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 12 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB02	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 16 X 1,5 MM	213,00	129.374	27.556.609
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 16 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB03	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 30 X 2,5 MM	453,00	217.644	98.592.619
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 30 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
ANTUB04	ML	TUBERIA ACERO INOXIDABLE 38 X 3,0 MM	110,00	264.422	29.086.420
		suministro e instalación de tubería de acero inoxidable, de diámetro exterior 38 mm, según especificación técnica ian-002. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.05.07			428.772.471
08.22.03.01.05.08		**GASOLEO**			
GAS01	UN	BOCA DE CARGA 2"	1,00	4.420.751	4.420.751
		suministro e instalación de boca de carga para gasóleo de 2", según especificación técnica iga-001. totalmente instalada y funcionando.			
GAS02	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø 2"	84,00	72.338	6.076.371
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 2", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS03	UN	DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 1000 L	1,00	2.287.891	2.287.891
		suministro e instalación depósito de combustible de 1.000 litros según especificación técnica iga-002. totalmente instalado y funcionando.			
GAS04	UN	ELECTROVÁLVULA Ø2"	1,00	421.344	421.344
		suministro e instalación de electroválvula de 2" para control de llenado del depósito según especificación técnica iga-003. totalmente instalada y funcionando.			
GAS05	ML	TUBERÍA ACERO ESTIR. NEGRA Ø Ø3/4"	12,00	42.510	510.123
		suministro e instalación de tubería de acero estirada, clase negra, de ø 3/4", según especificación técnica iex-007. totalmente instalada y funcionando.			
GAS06	UN	VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO	3,00	54.999	164.997
		suministro e instalación de válvula de cierre rápido para gasóleo según especificación técnica iga-004. totalmente instalada y funcionando.			
GAS07	UN	VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA GASÓLEO	1,00	85.942	85.942
		suministro e instalación de retención para gasóleo, de diámetro 3/4" , según especificación técnica iga-005. totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.05.08			13.967.418
08.22.03.01.05.09		**BARRERAS DE HUMO**			
CORHU01	ML	CORTINA CORTAHUMO POLIGONAL AUTOMÁTICA 2 M DE CAIDA	255,00	744.233	189.779.288
		Suministro e instalación de cortina cortahumo poligonal automática según especificación técnica IVE-015 con 2 m de caida. Totalmente instalada y funcionando.			
		TOTAL 08.22.03.01.05.09			189.779.288
08.22.03.01.05.10		**DETECCIÓN DE INCENDIOS**			
DIEE001.01	UN	CENTRAL DE DETECIÓN INCENDIOS 10 LOOPS	1,00	54.291.954	54.291.954
		suministro e instalación de central de detección de incendios según especificación técnica idi-001. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE001.02	UN	PANTALLA INTERACTIVA PARA BOMBEROS	2,00	30.774.050	61.548.101
		suministro e instalación de pantalla interactiva para bomberos según especificación técnica idi-002. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.01	UN	DETECTOR DE HUMO	201,00	214.603	43.135.163
		suministro e instalación de detector de humo según especificación técnica idi-003. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.02	UN	DETECTOR OPTICO-TERMICO	40,00	252.945	10.117.798
		suministro e instalación de detector de óptico térmico según especificación técnica idi-004. totalmente instalada y funcionando.			
DIEE002.04	UN	DETECTOR DE CONDUCTO	9,00	450.728	4.056.552
		suministro e instalación de detector de conducto según especificación técnica idi-005. totalmente instalada y funcionando.			

CÓDIGO		RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DIEE002.06	UN	DETECTOR ANALOGICO ASPIRACIÓN	18,00	8.299.087	149.383.561
		suministro e instalación de detector analógico aspiración según especificación técnica idi-007. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.07	UN	DETECTOR DE HIDRÓGENO	1,00	3.606.703	3.606.703
		suministro e instalación de detector de hidrógeno según especificación técnica idi-008. totalmente instalada y funcionando			
DIEE002.08	UN	SONDA CONTRA INUNDACIÓN	6,00	194.097	1.164.582
		suministro e instalación de sonda contra inundación según especificación técnica idi-009. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.01	UN	ESTACION MANUAL DE ALARMA	31,00	329.485	10.214.027
		suministro e instalación de estación manual de alarma según especificación técnica idi-010. totalmente instalada y funcionando			
DIEE003.03	UN	ESTACIÓN DE TELÉFONO DE BOMBEROS	2,00	773.538	1.547.076
		suministro e instalación de estación de telefono de bomberos según especificación técnica idi-012. totalmente instalada y funcionando			
DIEE004.01	UN	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	41,00	308.460	12.646.860
		suministro e instalación de sirena con luz estroboscópica según especificación técnica idi-013. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.01	UN	MODULO SUPERVISIÓN 1 ENTRADA	16,00	110.507	1.768.116
		suministro e instalación de módulo supervisión 1 entrada según especificación técnica idi-014. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.02	UN	MODULO SUPERVISIÓN 10 ENTRADAS	3,00	1.083.356	3.250.068
		suministro e instalación de módulo supervisión 10 entradas según especificación técnica idi-015. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.03	UN	MODULO CONTROL 1 SALIDA	87,00	141.850	12.340.940
		suministro e instalación de módulo control 1 salida según especificación técnica idi-016. totalmente instalada y funcionando			
DIEE005.05	UN	MODULO RELÉ DOBLE/MONITOREO	61,00	383.635	23.401.735
		suministro e instalación de módulo relé doble/monitoreo según especificación técnica idi-017. totalmente instalada y funcionando			
DIEE006.02	UN	RETENEDOR PUERTA CERRADA	2,00	254.535	509.070
		Suministro e instalación de retenedor puerta cerrada según especificación técnica IDI-018. Totalmente instalada y funcionando			
DIEE007.01	UN	PUNTO DE CONEXIÓN DETECCIÓN DE INCENDIOS	511,00	310.033	158.426.928
		suministro e instalación de punto de conexión detección de incendio según especificación técnica idi-019. totalmente instalada y funcionando			
DIEE008.01	UN	PUESTO GRÁFICO	1,00	38.786.420	38.786.420
		suministro e instalación de puesto gráfico según especificación técnica idi-020. totalmente instalada y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.05.10			590.195.655
		TOTAL 08.22.03.01.05			1.965.118.019
08.22.03.01.06		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			
08.22.03.01.06.01		**ACOMETIDA**			
TPPVC03	ML	TUBERIA PRESIÓN PVC-DN 33 MM	128,00	10.142	1.298.217
		suministro e instalación de tubería de presión de pvc para agua fría sanitaria, de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-006. totalmente instalada y funcionando.			
AIMMF03	ML	AISLAMIENTO COQ.ESP.EL. FRIO DN 33 MM	128,00	26.893	3.442.336
		suministo e instalación de aislamiento con coquilla de espuma elastomérica, de 9 mm de espesor para tubería de d.n. 33 mm, según especificación técnica isa-008. totalmente instalada y funcionando			
MECA03	UN	MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA DE Ø 1"	1,00	531.500	531.500
		suministro e instalación de medidor de caudal para agua fria, de ø 1", según especificación técnica isa-016. totalmente instalado y funcionando.			
VEP01	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø ½"	1,00	40.103	40.103
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø ½", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VEP03	UN	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA Ø 1"	2,00	49.456	98.913
		suministro e instalación de válvula esferica, de ø 1", según especificación técnica isa-009. totalmente instalada y funcionando			
VRD04	UN	VÁLVULA RETENCIÓN DISCO Ø 1¼"	1,00	197.565	197.565
		suministro e instalación de válvula de retención de disco, de de ø 1¼", según especificación técnica isa-011. totalmente instalada y funcionando			
FIL03	UN	FILTRO METÁLICO PARA AGUA, DE Ø 1"	1,00	47.651	47.651
		Suministro e instalación de filtro metálico para agua, de ø 1", según especificación técnica ISA-013. Totalmente instalado y funcionando			
		TOTAL 08.22.03.01.06.01			5.656.285